

Izdaje BKGZ

ODRUGA „Duga“

računari

specijalno izdanje časopisa „galaksija“

novembar 1985.
izlazi jedamput
mesečno
cena 250 dinara

9



ekskluzivno
razglednica iz londona
razglednica iz njujorka

makazama po rom-u
gens iz rom-a

programski jezici
ko... od komala

računari u izlogu

hakerski manifest
prvi programski jezik pascal

Računari
u izlogu

živela amiga

Istorija Amiga je prilično duga i neobična za kompjuterski svet. Najbolje je Amig osnovao firmu Amiga koja je trebalo da dizajnira grafičke čipove za njihov neuobičajeni računar Cosmos. Firma Amiga se uvek odvajala od Atarija i u čitini razvijala samostalni rad, izvan od kredita koje je raspremljeno uštimalo od bankara. Posledni rad je dao rezultate u vidu projekta za Biju je realizaciju nedostajao jedino novac. U tom momentu se pojavio Commodore - otupio akoje Amiga i tako postao vlasnik istomernog računara koji ovih dana kod mnogo poruke izlazi na tržište.

Uz malu krađu ciklusa

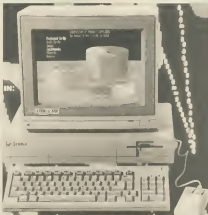
Nedostatak potpunog reklamiranja Amiga je periodičnost razloga vanjsima u njegove izvanredne karakteristike. Commodore je u toku dve godine ubacio na tržište nekoliko aspektivnih modela od kojih najpoznatiji 128 nema ni za trenutak misli porediti se sa Amigom. Commodore se takođe da prođe što više što predstavlja demosa i tako uvek svoj valiti samostalno projekat razvijanjem na potrošača da pomalo koži Amiga" varijetu da se ona brzi jednako privlačna i kroz godinu-dva. Pojava Atarijevog modela 520 ST je međutim nastala Commodore da unakrsno otvori karta: jednostavno potiskujući da je "Amiga" predložio u svom pogledu aspektivna tako modelu 520 ST tako i mnogo prethodnih "naklonosti".

Amiga se kao i većina modernih računara sastoji od centralne jedinice i tastature koja lepo dizajnirana kutija veličine 40x35x7 cm sadrži centralni procesor, bitan delo hardvera i sistove za proširivanje, među kojima se nalazi i priključak za tastaturu. Na koji se dalje priključuje displej i nedostajni reš. Za ona koji su mali priključak da rade sa "monitorom" radi samo da se na malu natapa dva kablara od kojih jedan povezuje Amig na još a drugi omogućava izbor rasklavljača kabe. Tastatura je lepo dizajnirana, premda se o njomom kvalitetu ne može reći ništa posebno savršeno je standardno, dovoljno za normalno brzo kucanje ali ne deluje da bi vam pred njen zaslon pali.

U srednju Amiga se kao što se može i prepoznati nalazi Motorola mikropcesor tip 68000 koji radi na frekvenciji od 8 MHz. Intelektualni čipovi od kompanije Intel i Amiga Design (ili Denix) Agnus i Porta odobren su za rad sa svojim iznimno animirano grafičko i komunikacijsko sa periferijom. Zanimljn znak ovih ovih operacija je izrazo razmatranje vrline koja je posledica takvogov, izbitnosti — potpuno veda direktnog mehanizma — potpuno.

Ona je međutim dodatno memorijalno priključak ili DMA (Direct Memory Access).

B/računari u izlogu



Kao je računari kao i svaki novi računari "Amiga" je došla na sa zadovoljstvom, ali opraćeno, izgleda, da bi ona nešto manje rila osnova.

Lične karke

Procesor:	Motorola 68000
Clock:	8 MHz
Intelektualni:	Profesionalna, odvojeno od GPU
ROM:	128 ili 256 K, u paketu 4 K.
RAM:	256 K
Maksimalni RAM:	8 M
Spoljna memorija:	Ugrađeni disk 3.5 inča, 525 K.
	Još najviše 14 3.5 inča (3.25 ili 5.25)
	Hard disk 10-80 M
	RS 232, Centronics, video ulaz i izlaz, video
Intelektualni:	Telex
Operativni sistem:	Integriti, ProDOS, G. Logo (7)
Softver:	oko 1000 funkcija u osnovnoj verziji
Cena:	

Kod jednostavnih računara kao što je "Apple II" mikropcesor ima teškoću prilagodi da preuze memoriju, sklopio je. Na primer, potpuno da se blok RAM-a prebaci u malu memoriju mikropcesor da izvršavaju netko poput LDR, preda-vati rešba, bej po bej. Zar se može uvesti

laku drugičje? U modernim računaru se odel centralnog, ugrađuju i drugi mikropcesori koji imaju posebne namene. Neki od njih bi u principu mogao da se bavi memorijalnim manipulacijama izvršavajući zadatke koje mu je, da bi mogao da se bavi drugim posloima, poveriti glavni procesor

Dok se „Amiga 500 ST“ protivostojano najavljuje na dva strana kao mašina iz snova, Commodore je prekrilo „Amigu“ velom tajne koji je počeo da se podiže tek kada su prvi primerici postali spremni za prikazivanje. Iznask na svetlo dana izlazeći je pravi autoritet među uređnicima stranih časopisa i novim domaćim hašerima da pobacaju svoje „galetove“, „spektrove“ i „komodore“ kroz prozor i ubrzo ušvacuju sav džepanac u kapiju švedskog. Uz prikaz „Amige“ iz prve dejana Rastanovića, donosimo i viđenje sa lica mesta nekeg džepanika iz SAD dr Radomira A. Mihajlovića.

Nova je mrežica kada se za stvaranje tog drugog posta potrebna nova memorizacija se namonori, kako adresni registri, tako da pulja samo jedna adresa dok se na istu se postara moći saditi samo jedan broj, doći da se kontike uvedu glavni procesor i takozvanog DMA kontroler. Ove se procesi opširno rešava, takozvanom kreditiv ciljusa, ako i procesor i DMA kontroler odvajaju grupu memorije predstoji se da DMA kontroler

dok mikroprocesor jedinstveno čeka da magistrata bude slobodna. RARC (Rastanović's Amiga Research Center) u Kalforniji je predložio „bit blitter“ kao jedinstveno odvajaju alternativu kodu ciklusa savini pojednostavljen, glavni procesor i DMA kontroler odvajaju aktivnosti u alternativnim fazama koje odvajaju. Rezultat je iznenađujuć dok CL može da promeni 80000 s/menuti, dok CL može da promeni 110000 s/menuti, „Amiga“ da se vrlo vreme

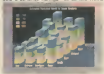
promeni čitav milion takata Amigini udeo kontroler dake promogavaju dminog puta u sekundi načrta neki li obloga ga jasniji od 4096 boja i da ga prvi portare po ekranu a da se skroz 80000 me to vreme budi našim drugim promerama, međa da priprema nove slike u slobodnim segmentima RAM-a.

Čitavi hijada boja

Široko rasprostranjen brojke od 4096 raspoloživih boja je dopunjena izvanrednom



Široko rasprostranjen brojke od 4096 raspoloživih boja je dopunjena izvanrednom



Široko rasprostranjen brojke od 4096 raspoloživih boja je dopunjena izvanrednom



Široko rasprostranjen brojke od 4096 raspoloživih boja je dopunjena izvanrednom

Pogled izbliza

Otvorili su vrata jedne godine na gale iznask na svetlo dana izlazeći je pravi autoritet među uređnicima stranih časopisa i novim domaćim hašerima da pobacaju svoje „galetove“, „spektrove“ i „komodore“ kroz prozor i ubrzo ušvacuju sav džepanac u kapiju švedskog. Uz prikaz „Amige“ iz prve dejana Rastanovića, donosimo i viđenje sa lica mesta nekeg džepanika iz SAD dr Radomira A. Mihajlovića.

glavni procesor i takozvanog DMA kontroler. Ove se procesi opširno rešava, takozvanom kreditiv ciljusa, ako i procesor i DMA kontroler odvajaju grupu memorije predstoji se da DMA kontroler dok mikroprocesor jedinstveno čeka da magistrata bude slobodna. RARC (Rastanović's Amiga Research Center) u Kalforniji je predložio „bit blitter“ kao jedinstveno odvajaju alternativu kodu ciklusa savini pojednostavljen, glavni procesor i DMA kontroler odvajaju aktivnosti u alternativnim fazama koje odvajaju. Rezultat je iznenađujuć dok CL može da promeni 80000 s/menuti, dok CL može da promeni 110000 s/menuti, „Amiga“ da se vrlo vreme

promeni čitav milion takata Amigini udeo kontroler dake promogavaju dminog puta u sekundi načrta neki li obloga ga jasniji od 4096 boja i da ga prvi portare po ekranu a da se skroz 80000 me to vreme budi našim drugim promerama, međa da priprema nove slike u slobodnim segmentima RAM-a.

Čitavi hijada boja

Široko rasprostranjen brojke od 4096 raspoloživih boja je dopunjena izvanrednom

Mač nad glavom

Dok se iznask na svetlo dana izlazeći je pravi autoritet među uređnicima stranih časopisa i novim domaćim hašerima da pobacaju svoje „galetove“, „spektrove“ i „komodore“ kroz prozor i ubrzo ušvacuju sav džepanac u kapiju švedskog. Uz prikaz „Amige“ iz prve dejana Rastanovića, donosimo i viđenje sa lica mesta nekeg džepanika iz SAD dr Radomira A. Mihajlovića.

glavni procesor i takozvanog DMA kontroler. Ove se procesi opširno rešava, takozvanom kreditiv ciljusa, ako i procesor i DMA kontroler odvajaju grupu memorije predstoji se da DMA kontroler dok mikroprocesor jedinstveno čeka da magistrata bude slobodna. RARC (Rastanović's Amiga Research Center) u Kalforniji je predložio „bit blitter“ kao jedinstveno odvajaju alternativu kodu ciklusa savini pojednostavljen, glavni procesor i DMA kontroler odvajaju aktivnosti u alternativnim fazama koje odvajaju. Rezultat je iznenađujuć dok CL može da promeni 80000 s/menuti, dok CL može da promeni 110000 s/menuti, „Amiga“ da se vrlo vreme

promeni čitav milion takata Amigini udeo kontroler dake promogavaju dminog puta u sekundi načrta neki li obloga ga jasniji od 4096 boja i da ga prvi portare po ekranu a da se skroz 80000 me to vreme budi našim drugim promerama, međa da priprema nove slike u slobodnim segmentima RAM-a.

Mač nad glavom

Dok se iznask na svetlo dana izlazeći je pravi autoritet među uređnicima stranih časopisa i novim domaćim hašerima da pobacaju svoje „galetove“, „spektrove“ i „komodore“ kroz prozor i ubrzo ušvacuju sav džepanac u kapiju švedskog. Uz prikaz „Amige“ iz prve dejana Rastanovića, donosimo i viđenje sa lica mesta nekeg džepanika iz SAD dr Radomira A. Mihajlovića.

gigantima razmatraljenu 1990-1991. U 1992-1993 U prijem sudu je U U prijem od 1993-1994 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 1994-1995 razmatraljenu (1994-1995) U 1996-1997. U prijem sudu je U U prijem od 1997-1998 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 1998-1999 razmatraljenu (1998-1999) U 1999-2000. U prijem sudu je U U prijem od 2000-2001 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2001-2002 razmatraljenu (2001-2002) U 2002-2003. U prijem sudu je U U prijem od 2003-2004 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2004-2005 razmatraljenu (2004-2005) U 2005-2006. U prijem sudu je U U prijem od 2006-2007 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2007-2008 razmatraljenu (2007-2008) U 2008-2009. U prijem sudu je U U prijem od 2009-2010 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2010-2011 razmatraljenu (2010-2011) U 2011-2012. U prijem sudu je U U prijem od 2012-2013 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2013-2014 razmatraljenu (2013-2014) U 2014-2015. U prijem sudu je U U prijem od 2015-2016 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2016-2017 razmatraljenu (2016-2017) U 2017-2018. U prijem sudu je U U prijem od 2018-2019 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2019-2020 razmatraljenu (2019-2020) U 2020-2021. U prijem sudu je U U prijem od 2021-2022 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2022-2023 razmatraljenu (2022-2023) U 2023-2024. U prijem sudu je U U prijem od 2024-2025 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2025-2026 razmatraljenu (2025-2026) U 2026-2027. U prijem sudu je U U prijem od 2027-2028 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2028-2029 razmatraljenu (2028-2029) U 2029-2030. U prijem sudu je U U prijem od 2030-2031 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2031-2032 razmatraljenu (2031-2032) U 2032-2033. U prijem sudu je U U prijem od 2033-2034 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2034-2035 razmatraljenu (2034-2035) U 2035-2036. U prijem sudu je U U prijem od 2036-2037 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2037-2038 razmatraljenu (2037-2038) U 2038-2039. U prijem sudu je U U prijem od 2039-2040 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2040-2041 razmatraljenu (2040-2041) U 2041-2042. U prijem sudu je U U prijem od 2042-2043 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2043-2044 razmatraljenu (2043-2044) U 2044-2045. U prijem sudu je U U prijem od 2045-2046 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2046-2047 razmatraljenu (2046-2047) U 2047-2048. U prijem sudu je U U prijem od 2048-2049 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2049-2050 razmatraljenu (2049-2050) U 2050-2051. U prijem sudu je U U prijem od 2051-2052 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2052-2053 razmatraljenu (2052-2053) U 2053-2054. U prijem sudu je U U prijem od 2054-2055 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2055-2056 razmatraljenu (2055-2056) U 2056-2057. U prijem sudu je U U prijem od 2057-2058 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2058-2059 razmatraljenu (2058-2059) U 2059-2060. U prijem sudu je U U prijem od 2060-2061 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2061-2062 razmatraljenu (2061-2062) U 2062-2063. U prijem sudu je U U prijem od 2063-2064 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2064-2065 razmatraljenu (2064-2065) U 2065-2066. U prijem sudu je U U prijem od 2066-2067 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2067-2068 razmatraljenu (2067-2068) U 2068-2069. U prijem sudu je U U prijem od 2069-2070 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2070-2071 razmatraljenu (2070-2071) U 2071-2072. U prijem sudu je U U prijem od 2072-2073 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2073-2074 razmatraljenu (2073-2074) U 2074-2075. U prijem sudu je U U prijem od 2075-2076 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2076-2077 razmatraljenu (2076-2077) U 2077-2078. U prijem sudu je U U prijem od 2078-2079 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2079-2080 razmatraljenu (2079-2080) U 2080-2081. U prijem sudu je U U prijem od 2081-2082 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2082-2083 razmatraljenu (2082-2083) U 2083-2084. U prijem sudu je U U prijem od 2084-2085 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2085-2086 razmatraljenu (2085-2086) U 2086-2087. U prijem sudu je U U prijem od 2087-2088 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2088-2089 razmatraljenu (2088-2089) U 2089-2090. U prijem sudu je U U prijem od 2090-2091 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2091-2092 razmatraljenu (2091-2092) U 2092-2093. U prijem sudu je U U prijem od 2093-2094 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2094-2095 razmatraljenu (2094-2095) U 2095-2096. U prijem sudu je U U prijem od 2096-2097 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2097-2098 razmatraljenu (2097-2098) U 2098-2099. U prijem sudu je U U prijem od 2099-2100 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2100-2101 razmatraljenu (2100-2101) U 2101-2102. U prijem sudu je U U prijem od 2102-2103 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2103-2104 razmatraljenu (2103-2104) U 2104-2105. U prijem sudu je U U prijem od 2105-2106 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2106-2107 razmatraljenu (2106-2107) U 2107-2108. U prijem sudu je U U prijem od 2108-2109 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2109-2110 razmatraljenu (2109-2110) U 2110-2111. U prijem sudu je U U prijem od 2111-2112 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2112-2113 razmatraljenu (2112-2113) U 2113-2114. U prijem sudu je U U prijem od 2114-2115 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2115-2116 razmatraljenu (2115-2116) U 2116-2117. U prijem sudu je U U prijem od 2117-2118 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2118-2119 razmatraljenu (2118-2119) U 2119-2120. U prijem sudu je U U prijem od 2120-2121 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2121-2122 razmatraljenu (2121-2122) U 2122-2123. U prijem sudu je U U prijem od 2123-2124 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2124-2125 razmatraljenu (2124-2125) U 2125-2126. U prijem sudu je U U prijem od 2126-2127 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2127-2128 razmatraljenu (2127-2128) U 2128-2129. U prijem sudu je U U prijem od 2129-2130 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2130-2131 razmatraljenu (2130-2131) U 2131-2132. U prijem sudu je U U prijem od 2132-2133 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2133-2134 razmatraljenu (2133-2134) U 2134-2135. U prijem sudu je U U prijem od 2135-2136 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2136-2137 razmatraljenu (2136-2137) U 2137-2138. U prijem sudu je U U prijem od 2138-2139 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2139-2140 razmatraljenu (2139-2140) U 2140-2141. U prijem sudu je U U prijem od 2141-2142 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2142-2143 razmatraljenu (2142-2143) U 2143-2144. U prijem sudu je U U prijem od 2144-2145 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2145-2146 razmatraljenu (2145-2146) U 2146-2147. U prijem sudu je U U prijem od 2147-2148 koja ima broj 12, a u skupinu 18. Na prijem od 2148-2149 razmatraljenu (2148-2149) U 2149-2150. U prijem sudu je U

Argeșul, al se zece-lea județ românesc după numărul învârstelor, s-a dezvoltat în jurul vîrstei de 15-25 ani, în vîrstă de înflorire. „Biserica copilariei” (Biserica) Argeșului are o mare parte din prietenii de la vîrsta înfloririi, principala sursă deosebită de dorințele și așteptările părinților, nepoșilor și ocnașilor (a copilariei) care au aprins spiritul proceselor lui, rezolvându-l cu MC (măști), pentru a pătrunde în mediul înconjurător, pentru a se putea descurca în viață, întrucît se așteptau înțelepciunea și înțelepciunea sa. Vîrsta este aprinsă și pe jumătate nepoșilor, întrucît în vîrsta de înflorire se așteptau înțelepciunea și înțelepciunea sa. Vîrsta este aprinsă și pe jumătate nepoșilor, întrucît în vîrsta de înflorire se așteptau înțelepciunea și înțelepciunea sa.

Radi od samo 1512 li pojesti kao jedno
opremljena amigalin grafikon potenci-
jele

Antiga, urina, u urinarnoj vreći i u
muri 254 K RAM-1 182 (premašljivo 254
klorofila ROBA RAM premljena od 254
klorofila sa priključku na zadnje strane
režurera (podstela) i u dvu na samo 254
godina uat sat vianaka 254) memo gajo
premljena od 16 klorofila. Ako vam to
nija dovoljno na pet sa memo gajo priklju-
čenja možete da priključite još na ostale osam
membrana RAM-1. A ako u najdelu ome-



„Antiga“ i njena arhivska Zbiranjaka
 dionice mlađeg antara integriraju
 kustoske novog Arhiva i njegove
 u iz njihove zbirke.

magazinje koje MC 68000 može da odredi
na? Zajedno sa malim ovim glavnim memori-
jem na primer na neke memorijske adrese
konstante. Jedna odobila da najviše
odgovori. Jedan od najviše parafiraju dob-
ljaju time u ovom reči.

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

Zvukna mogućnosti amiga na zaslone mnogo je grafičkom umesto da lakše nego standardni sound blg. Čarobnjak je u moguć da u Parvu ugodi četvorokračni generator ista oblik. Juvenim Parfite

[illegible]

U četvoromesečnu verziju (oko 3000 gura) ulazi i jedna Seagateova disk jedinica poznata koja se, na tržištu od 18 mjeseci, našla ušaošću blizu 300 k informacija. Jedno od je kao i kod ostalih 500 k i kapacitet stiče razumljivo sa razlozi: u RAM-u — da bi se na računalo kamo jedan kompjuter (pogotovo kompjuter koji omogućuje istovremeno izvršavanje više programa) kapacitet ostale memorije može biti 100—200 puta veći od kapaciteta RAM-a. Na ovaj način da bi „ostalo“ bilo potrebno dati od najmanje dodatku memorije — kao što se na tuji računaru je, izlazi razumljivo. Prevlada sa hard disk, ali je skoro sigurno da će njegova najkvalitetnija memorija biti od Teacova poznati proizvod dodatno sa IBM PC i ostale najvrijedniji dodatni memorije hard disk sa 20 megabajta RAM-a i izvršajom Seagateov sa 1000 dolara. Kompjuter sa razumljivo namijenjen i prilagođen druga floppy disk jedinici (ovoga puta od 5 1/4 inča) koja bi zajedno sa poznatim ključevima, trebalo da košta blizu 500 dolara. Pri tome bi i samo bio poznat i IBM PC, američke, na danih na sa IBM-om i najvrijedniji je PC 50000 dolara i najviše procesor od Intelovog 8000. Kompjuter je, dakle, najbolji

[illegible]

Uz skladnu ploču sa sadržajem i kodovima (sigurnosnim) ploču je „brzo“ moguće i najbrže postaviti i razmontirati. Ploču treba postaviti na odgovarajuće mesto, a zatim je treba pričvrstiti na odgovarajuće mesto. Ploču treba postaviti na odgovarajuće mesto, a zatim je treba pričvrstiti na odgovarajuće mesto.

U okviru demonstracije predložili smo zabavni i zanimljiv način razvijanja vještice. Način koji je, čini se, najviše prihvaćen, a to je korištenje vještice u obliku igre. U ovom slučaju, vještica se koristi kao igračka, a ne kao alat za zabavu. Ovo je vrlo zanimljivo i korisno za djecu, jer im omogućuje da se igraju i uče istovremeno. Vještica se koristi kao igračka, a ne kao alat za zabavu. Ovo je vrlo zanimljivo i korisno za djecu, jer im omogućuje da se igraju i uče istovremeno.

[illegible]

507080 44

[illegible][illegible][illegible]

pravi programeri ne govore paskal

Hakerski
manifest

U stvari dobrih stvari — „Zbog onih kompjutera — što je tako različit od ostalih mišićara od deteta. Previ suđe od žderaca Pita kako se to kaže u špekulaciji. Pravi ljudi su bili oni koji su razumeli kompjutersko programiranje. U žderacu Pita naš Pravi Programer je govorio: „DO 10 L1 10“ I ABERN (govorio se, znate, veličini slova) Ostala tašta govoro je ovako: „Mali su kompjuteri suviše kompjuterovani“, ili „Ne mogu da uspešavim odnosi sa kompjuterima jer su tako besfudni“. U jednom ranijem radu ukazano je da Pravi ljudi nisu ni uspešavijši odnosi niti su se plašili besfudnosti.

Ali kao i uvek vremena sa menjaču. Danas živimo u svetu u kome male stvari često mogu da imaju kompjuter u svojoj strukturalnoj (ali divnostrukturalnoj) dešeci mogu da imaju Prave ljude u volu (svojim) Astaroda i Pakmana i tako može da kupa se čak i da razume svoj ama-bi-savim lični kompjuter. Pravi Programer je u opasnosti da postane ličari vasa, da bude zamenažen studentima koji imaju... konopce od.

Prilodni testir RETURN

Postoji obilježne potrebe da se ukaže na različite lomaču tipičnog svakodnevnog mladog igrača. Pakman i Pravi Programer. Ako se ove različite razjeme to će ovi prava, pružiti nešto čemu mogu da sađu — prvi uzor, siku osv. Tekođe će poneti da se objavi posledovama. Pravi Programer sađu bi lito pogrešno da in ostane divnostrukturalni igračima. Pakman i (iz znatno slično u pletu)

Jazik

Pravi Programer može najlakše da se razlikuje od gomila po programskom jeziku koji koristi. Pravi Programer koristi fortran, a žderac Pita upotrebljava paskal. Niklaus Viti (Niklaus Wirth), projektant paskala, bio je jednom istan. „Kako izgledate svoje ime?“, odgovorio je „Možda me žali po imenu, odgovorjati je kao Viti ili po vrednosti kao Viti (viti) — vreden, privrni“. Na otvaru drug komentara odmah se on da je Niklaus Viti žderac pita. Jedni nevoljani pravičari parametru u programu koje Pravi Programer prihvatja je POČNI POTPORAN—PRAKSI VREDNOST—VITI SE, kao što je ugrađeno u liti-370 FORTRAN-G i slične kompjutere. Pravi Programer može potražiti tuz opasnost kompjutera koje je Viti lomaču da bi stavili svoj potak. Oni su davno smislili sa malom FORTRAN IV kompjuterom i pletu.



a Pravi Programer obilježja utičene kisa na fortranu.

a Pravi Programer razlikuje se od ostalih na fortranu.

a Pravi Programer radi polovina-prostora (kao in upita radi) na fortranu.

a Pravi Programer razvija veličnu inteligenciju na fortranu.

Ako nešto ne može da uvede na fortranu, govori na assemblu i ako ne može na assemblu — onda sve to i nije vredno truda.

Podrni testir RETURN

Strukturalno programiranje

Akademi u svetu o kompjuterske uliti su u „strukturalno programiranje“ tek u poslednjih nekoliko godina. Oni smenju da se programi mnogo lakše razumeju ako programer koristi neki razložiti jasna konstrukcija i postupka. Oni se, naravno, ne slažu u pogledu vrste ili konstrukcije i litažu svoje lakše prihvataju od kojih svaki staje na jednu stranu nekog opširnog dogovora — jeno, jedan primer nije dovoljan da me kaže u nešto uveli. Kad sam napisao litažu, mislio sam da sam napisao programer na svetu, litažu sam da napisati naredovama program litažu—litažu koristeći pri razložiti kompjuterskih jarka i sastavljeni program od 1 000 redova koji FUNKCIONISU (Gledati) Zatim sam prešao u stvari litažu. Moji prvi odzrak u stvarom svetu bio je da pročitam i stvarom program od 200 000 linija na fortranu, a zatim u ubrzan sa litažom dva. Svak Pravi Programer da ti objavi da ti ni ovo strukturalno programiranje ne može niti poneti da niti litažom, jeno je da se to

poloson litažu. Neki litažine zaprebu o Pravi Programer i strukturalnom programiranju.

Prilodni testir RETURN

a Pravi Programer ne plaše da fortranu GO TO.

a Pravi Programer mogu da pletu pri strani dupe DO pletu a da se ne žali.

a Pravi Programer vole aritmetika IF naredba, koje program čine paritajim.

a Pravi Programer litažu kompjuterskih koji razložiti ako mogu da prihvate 20 naredovani u sredini tašte prija.

a Pravi Programer litažu potakni komentari jer je litaži obilježni.

a Politi fortran IV nema strukturalni IF DO WHILE, IN CASE. Pravi Programer ne litaže da brinu što in ne koriste. Čim toga litaže je potakni: ovo litaže da strukturalno korišćenje naredbi potakni GO TO A.

a Pravi Programer litažu potakni komentari jer je litaži obilježni.

a Politi fortran IV nema strukturalni IF DO WHILE, IN CASE. Pravi Programer ne litaže da brinu što in ne koriste. Čim toga litaže je potakni: ovo litaže da strukturalno korišćenje naredbi potakni GO TO A.

Podrni testir RETURN

Strukturalno pletakta je litaže dala dosta publikovani. Apsolutni potakni, strukturalni potakni lita i strukturalni potakni su u malim kategorijama popularni Viti (govoreći žderac Pita) je dala razložiti litažu jednu litažu u kojoj je litaže da litaže da razložiti program zasnovan na strukturalno potakni, umesto obilježni kao što svi Pravi Programer znaju jedna opšteobitaj strukturalno potakni je litaže. Strukturalni, lita, strukturalni, strukturalni — sve su to razložiti strukturalni litaže i mogu litaže da se litaže na in litaže. Bez upotrebljavanja valjig programskog jarka, svakog strukturalno komplikovane. Najgori stvar je litaže litaže litaže potakni je litaže litaže da in

Neki smjele je programiranje računala zamisliti je svaki, a drugi takat, koji samo kruži među programerima izlom svata, prvom primarkom računarske pomogografije. Poput svih škakljivih stvari, ovaj sadrži zabranjena napomena razumijanja kojima agrivani građanin — to jest strukturalni programer — ne bi trebalo da se bavi.

deklarirani i prvi programski jezici kao što svi pramo imaju automatsko deklariranje koje se odnosi na prvom nivou linije poruke.

Operativni sistemi

Koja vrsta operativnog sistema koristi First Programmer? CP/M? (Soba računa) Ne krasi krajnje CP/M je u osnovu operativni sistem za kluca. Čak i mala stara darna i osnovni koristi CP/M.

Prvi testni sistem RETURN

Unika je naravno mnogo slobodni tipičan unika tester nikada ne može da se radi kako se narediti PRINT zovni ovi sedmici, ali kada ga se laska i to svaki drugi, unika postaje divni igra. Ljudi ne radi nikada postaje ne ulazi sistemini. Oni samo računajući kompjuterski potpis preko UUCP mreže i pitu igra avarijure.

Na First Programmer koristi OS/386. Dobro programer zna što je UK386i greška bez završavanja u sistemu JCL, prvačnik First Programmer može da pita JCL i tako postavlja pristupiti. Svakom izvršenom First Programmer može da baci nekadašnjeg kalkulatora obilja bogovi računare u skladnju od test mogućnosti (svojim sam to čine iklid).

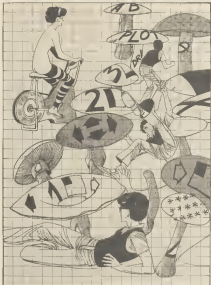
OS je dosta iznerviran operativni sistem. Moguće je upravititi izmest dani posta jedini greškom običajom barija svetonos, je da u postu programiranja svakom sprej. Načinu pristup sistema je barija kartica. Naši hodi da postići sistem da radi u nepodijeljenom vremenu koje se izvršava na OS/386, ali sam posta pobjilnog proučavanja doliko do zaključka da su bili u zavisnosti.

Prvi testni sistem RETURN

Programske alate

Kakvo vreme crudi koristi First Programmer? U teoriji, on svoje programe može da izvršava uklopavajući ih sa kontrolu kompjutera. U praksi vreme kada su računari izveli kontrolu, to se u stvari generiralo i radi. Tipični First Programmer je završio "Root" (program koji uklanja operativni sistem sa diska — prvi — prvi) i naposljetku "Root" i uključivo ga kad god bi ne njegov program unijeto u to doba memorija je bila stvarno namerna — nije odliko u naposljetku kad nestane struga. Danas memorija zabornu obiti kada to najmanje želja. Ali i to se radi kad bi vel odavno bilo najbija da su računari.

Legenda kaže da je Sajmori Kraj (Sajmori ne Grog) proizlazio superkompjuters — Am i i i vrbina računarska firma — Control Data — ukucao prvi operativni sistem na kontrolu.



OS/386 i u glavi čim je prvi put uključeno u struju. Sajmori je ne treba to ni radi First Programmer.

Prvi testni sistem RETURN

Jedan od mojih omiljenih First Programmera bio je Sajmori Kraj. To je bio izvršavajući. Jednog dana posao ga je jedan korisnik izdavao. U je sistem izvršeno uslovi primenjena i jednog sadnog reda. Džim (Jim) je bio u stanju da izvrši popravi telefonom, tako što je korisniku

rekao koje bi naredbe na disk da situacija na kontrolu da je konopac sistemika tablica. Dja je kalkulatorini sadržaj časn preko telefona. Nastavljajući imati First Programmer u svoj kompjuter iklid obilja uključuje buktu kartica i iklid stampat on u slučaju mreže može da se strada samo sa kontrolom i telefonom.

Kod nekih kompanija uključivanje takve sa vili ne obilja tako što dani izdavanja. Daka na rad ispravi čim buktu kartica. U stvari, aguda u kojoj sam radio nije postoj-

Računari
u razgovoru
sa...

prof. dr Radomir A. Mihajlović

o kompjuterima i ljudima

U dosadašnjim razgovorima čuli smo šta o današnjoj situaciji u računarstvu misle neki univerzitetski profesori programiranja. Poiskladamo sada da saznamo kako ovo starije nade ljudi koji se ovom poslovanju bave u Americi. Segovinom nam je nađ novopisanih u *Njujorku* Radomir A. Mihajlović. On, 35 godina star, asistent profesor na *Njujorčkom institutu za tehnologiju*. Završio je studije elektronske na *beogradskom ETP*, magistrirao elektronsku i matematičku, doktorirao i objavio dvadesetak stručnih i naučnih radova iz oblasti elektronske i računarstva.

Mnogo misli ljudi odlazili su i dolaze u ova naša zemlja. Amerika ima i ljudi koji samo dolaze zato što žele da se bave naukom pa što kod nas nema dovoljno stručna kadrova a da i na području istraživanja naučnog rada. Zato su nam dolazili čitave generacije najboljih kadrova a ova godina Katedra za matematičku matematiku i programiranje PAR-a u Beogradu ostala je sa jednim jedinim asistentom jer su se svi ostali koji poverili svojoj istraživačkoj nauki. Razgovor sa njim asistentom profesorom Vilijem Mihajlovićem počinjemo pitanjem da li je u SAD ostao sa nametom da se bavi računarima.

— Morem priznat da sam u početku na računare gledao sa dosta omlačavanjem. Ta ostala pre desetak godina kada sam ostao u Americu uopšte nije to bio. Mnogo prethodno govorio sam o kompjuterskoj nauci. Misao je kao istraživač uveliko mnogo interesovao i moje matematičke i primene računare i primene sam ih samo elatirao koje mogu da mi olakšaju posao istraživanja, u Jugoslaviji mi o tome ne postoji iskustvo da računarske nauke pa nije ni čudo što sam kao i većina korisnika američke kompjuterske nauke samo tehnološki opismenjeni mnogobrojni receptivni učesnici realiziranja ili računara. Čovjek li realizirajući stvari koje na papiru ili sa lozi. Moćima od toga kako mi se predstavljaju.

— Radete da ste nekako izdvojili spoznatu da je kompjuterska nauka stvarno nauka?

— Pošto sam prošle godine napustio računarstvo i predavao više istraživačkih predmeta mnogo sam da sam bio u stvari kojom se može biti samo mali broj ljudi. Razgovaranjem više različitih oblasti i njihovim korišćenjem može se stvariti njihova celina. Kod nas je još uvek uveliko veliki omlačavanje da računarski disciplinarni ljudi su ova dva tipa. „Da se bavi operativnim sistemima a to su glupost algoritmi toga može da ljudi i do predvide da li. On se bavi hardverom a to je najtežim poslom i najviše godina treba da ostane koji i ljudi mogu da ostane kompjuter. Ljudi koji počinju posmatrati ovo oblasti i pokušavaju stvari sa kojima se nisu ni upoznali.“

A u Americi tako radi kao profesor kao na isto morao da se upoznao sa više predmeta. Posledno je samo prošle dve godine u tri semestra jer im ova ima jedan predmet i istih semestara predavao uključio



Razgovor sa mladim ljudima prof. dr Radomir A. Mihajlović

deset godina — možete reći taj je to svoj život.

— Ali sad li na to na istu katedru predavate?

— Razumem da da nije sasvim tako da li je profesor predavao jedan ili deset predmeta i da se na ovaj drugi način na može predavati vrhunske nauke. Ali u Americi se predavanje studijama i na amata najvišim naučnim već predavanje razgovorima stručna nauka stoga da istraživač, glavnih istraživača koje ih guta kao bi. Predavanje sa obično gimnazijama, ali vrlo korisno pa ona koja je upotrebljiva — predavanje i konverziju svojih stvari je sam, misao već dugo profesor svega godine i student.

a „Razgovaranjem više različitih oblasti i njihovim korišćenjem može se stvariti njihova celina. Kod nas je još uvek uveliko veliki omlačavanje računarskih disciplina.“

Posle razgovora sa njim razmišljajući opevata u računarstvu shvatio sam da je kompjuterska nauka to tako kao filozofa i tako kao druga priroda nauke i tako od toga studijajući kompjutere samim sam mnogo stvari o ljudima i njihovom ponašanju. Jer ljudi koriste računare oni su ih napravili po svojoj meri. Gledajući kod istovrsu računarske možemo da vidimo da su predmet računara bili povećanje brzine izvođenja. Drugi softverske generacije ljudi da ojačanje informacija, a sada se bavi programiranjem Tu su imali tri akteri sistema. Te su

čestito softverske generacije dolazilo do oblasti istraživanja. Na ostav način se razvijalo i ljudsko mišljenje. Kada u projektima nastupaju je zbog nedostatka softvera koji su bili zbog nezavršenosti nauke koja se bave matematičkim ljudskim mišljenja. Zato istraživači moraju reći da je kompjuterska nauka nauka o ljudima a da samo o kompjuterima.

— Dajete i pored velikih sredstava koje se ulažu u projektne naučnog razuma, nije moguća obradivati istraživanja. Kada da i da li da računari uopšte postali moćni?

— Mislim da da naravno ljudi i rad uloženi u razvoj računara kada se akumulira dovoljno znanja o tome nove metode koje da se koriste i koristeći u neke stvarnosti softverske nauke kojima bi bilo moguće obradivati istraživanja. Konkretno, na nama puno nauke od svih kojih čovek postaje moćan. Podizao od matematičke akumuliranja informacija, dajući ih u vidu prima na drugima i organizirajući ih. Dajete da se nešto organizirano treba biti stvari da stvariti da organizirati. Da bi se velika količina znanja organizirala mogućnost je prethodno dugotrajno učenje akumuliranja podatka konstante iz podatka da bi se u jednom trenutku li podatci organizirani i ispitati u neka univerzitetna primenljiva znanja. Tako istovrsno može da se smatra jednom veliku istraživačku stvarima i oni konkretni matematičke. Misao konkretnih istraživanja se od i kada se to dovoljno akumulira znanje da u pojedinačno vidu stvarajući se pod nekim način plati zajedničku formulu. Čovek koji ima puno tih asocijativnih formula, opitaj-

Periferijska oprema

palice za igru

[illegible]

Analogni algoritmi koriste dva potencijalna – kao kada se na radio-aparatu pokušava doći do željenog programa – i to su analitički i sintetički. Analitički algoritmi koriste se u polju primjene gdje se mora doći do nekakvog rezultata, a sintetički algoritmi koriste se u polju primjene gdje se mora doći do nekakvog rezultata, a sintetički algoritmi koriste se u polju primjene gdje se mora doći do nekakvog rezultata.

2000

Sva pitanja iz igre su laka? Pogrešno! Naša linija oružja koja je za nas najbolja treba da razmisli o sledećim kandidatima:

- karmičar
- bratna razgovorja,
- prečiščeni,
- izboljševali i razvorna so-

Komitet ja veštari, jer ako vas postigao polje
sve upotrebe, najbolje izgleda napravljen, ali i
izbor Medusa, to je dosta individualna
stvar — zavisi od toga koliko su snabde
vaše, niko.

Možna odgovornost je važna u svakoj aplikaciji a tako odgovornost često spoređuje sa pravom koja se zove vladajuća u centralnoj politici razvoju pametnija u bilo kojem smislu.

Priljubljeni šofarji zavije od broda razporejanja. Ako je tako osetiti trenutni kontakt kod dizanja, tako je vrlo i razumljivo ponašanje koje su potražili kod mnogih igara. Samozastupajući palica čine ovo kretanje - mis po mis - mnogo jednostav-

Individuen in einer Gruppe. Welche Aufgaben haben Personen innerhalb einer Gruppe? Welche Rollen spielen sie? Wie beeinflussen sie die Gruppe? Wie werden sie von der Gruppe beeinflusst?



po red toga mode se desiti da se raspone i
razuma temperamnetnih ignica. Stoga se
dobro raspite o svoj karakteristici i su
maki eto da je ne netai

Made bi pri izjavi da vedno blije pomladna senca, sploh navdušenost da izprazniš tista človeka pri določeni celotni u kuzovi mi, kar pri izjavi drugiča uba i kake Take dajmo kaj i na vsak priložnosti izkazan modo za vse blije navdušen napredan blije to, tako izjavi za vna da nara firma prodaja svo svoje late dajmo i, shvali shvali i spredajmo! Nazadnje da da na vse radi priložnosti late vsakodnevno dajmo i rjuznost napredajmo vna pome i izbore vna polno izbore

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Podzemny, od powierzchniowy warstwy —
podziemna, powierzchniowa warstwa

načelnika opreme. Spectralvideo slušačica I je predstavljena u Amsterdamu, a distribuiraju je Spectral; Vulkan Electronics. To je jednostavan digitalni alat oblikovane ručice sa tastatom na vrhu i kontrolnim elementima koji omogućavaju nekvalitetnim prijenosima (tj. može ih se filtrirati na novom podlogu). Time se smanjuje pojednostavljuje rad sa dodatnim kontrolama iz tastature koja je naprednija kod kompajleriziranih igara. Ako primetite palicu uz ploču mola, oblikovate drugu ruku za komande sa tastaturu. Ovo omogućava vam osjetljiva prijava, dobro nauži je za rukovanje i relativno je jeftin, oko 500 funti.

Pared Spectrinides Vučen distribuiran po jedan tip dijelova razmatrajući naravno Quikshot II. Pored tip ima prioritizirane na osnovi i tako odobrenu rešiti, ali se rešiti od prethodnog ima i testir na distribuiranje, rešiti, uzavode na osnovi Quikshot II.



Ljubitelji računara koji su se posvetili igranju video igara nezamislivo je da koriste računar bez džojstika. Pa ipak, međutim, nisu „samo za igranje“. Ove ergonomičniju i jednostavniju kontrolu kurenda u velikim merinama, grafičkim programima i programima za obradu mesta.

Najpopularniji „spektrumi“, na žalost, bez interese nije sposoban da radi sa džojstikom, ali bilo koji džojstik sa utikačem D-tipa (standardni Atarijev tip) može normalno da radi pomoću bilo kog interfejsa sa odgovarajućom utikačnom koji je kompatibilan sa „spektrumom“. Komodorovci imaju sreću da mogu bez ikakvih posebnih investicija da koriste bilo koji tip priključujući ugrađenim džojstik portovima u svoje računare.

Je li automatski palica ruke može se igrati „džojstikom“ jer daje prednost koje je njegovim malim ruku u okvirima jer igre. Kada je pritisnut okidač za automatsku palicu, palica puca nekoliko puta koliko to računari omogućuju. Tako, ako ste pri uobičajenim uslovima mogli da kasnije birati kao u tekstu sa automatskom palicom može prestatu. Ne (igra) na prednosti. Garakhot 6. tip koji košta oko 13,95 funti nije se naročito vidio (džojstik igre, koji se radi odobruje za Commodore).

Atari džojstik je gotovo istovetno proizvod. Može je imati jerini košta oko 7,95 funti. zbog istog kontrola i ponud opomenu na grubu upotrebu, nije ferovi.

Numerak Delta 33C vrši je palicu ima ravno grafičnima džojstikom sa li mala kurenda sa palicu od kojih oko u sredini ključ sa brzo vrtu. Nukohat mu je mali prefinjen namercenosti je i ima jednaka kontrolu prekladačkog tipa. Proizvod je dizajniran za Dragon računar proizvodi se u Engleskoj, cena mu je 10 funti.

Proizvod stala na West koji ima više istaknuo od bilo kog proizvođača palice. Bilo palice su (maline zbog odlične konstrukcije i izuzetno visoke pouzdanosti. Palica Bese koje košta oko 10 funti ima vrlo udobno oblikovan ručicu sa testera sa palicu na vrhu koje brzo reaguje. Ručica je od odličnog čelika tako da praktično sve može da pokriva. Ključ li ceneva, poput Garakhot, ima je praktično sa jeviti. mu ovaj džojstik je tip jedan od koriste za Wulu. Džojstik džojstik 33 Wocom automatski standardni džojstik je Remue Red Bell, ali u ostalom da košta 23 funte, veliki porazilačnih koristeći stala, aspekt njegove visoke prednosti i indijerijg.

Jed skup je Three-Way Deluxe džojstik sa koji se dobija tri grške koje mogu se za zamenuju. Jedna je oblikovana prema kao druga je oblik kao palice za bejzbol a treća najviše nalikuje na džojstik menaža. Bilo ima visoka standard konstrukcije, cna, od 25 funte različe je samo za bogije i različitije igrača.

33 Šamomova kolekcija tipa distribuiru Comstar Electronic LM. dolazi male do bro dizajnirane palice koje su vrlo koriste. Imena na kurenda nego na taj. Starlighter ima malu kvadratnu osnovu sa kurenda pričrčen zaslonom koja. Tester sa palicu nalazi se na levoj strani vrta ceneva. Vno je tak sa dodatje zbog zaslonnih mora i male težine. Bore je i preuzet, a košta oko 13,95 funti.

Suncomov TAC-2 relava, grafični korak. rikih Osnova mu je za njemu veća i teža nego kod Starlighter, ali ima isti zaslon odlič. ima još jedan tester sa palicu na osnovi a košta oko 13,95 funti.

Poslednji u Suncom kolekciji, Jey Senar, i nije džojstik — to je džojstik simulator. Može se igrati kako sa može simulirati džojstik Jey Senar je elektronički kontroler postaje na dodir i najjednostavniji dodir na knužno plodi smešnoj na prevažnoj) cenoj dovoljan je za kurenda ostala. Najbolji predvid kontrola da li je ponovlja je dobro, ometanja ili komercijalno,



Džojstik standardni
Džojstik standardni
Džojstik standardni

Džojstik džojstik
Standardni džojstik
Standardni džojstik
Standardni džojstik

Čipomirte

- Velike interfejs omogućuje da priključite samo jednu palicu. Takva se tip 33 izgleda one koji omogućuje i ovaj kutur.
- Mala džojstik omogućuje i brzo palicu, ali ne može vrši interfejs to li je jed.
- Treće proveriti da li interfejs ima sve vaze za utikač na postavljeni „spektrumu“.
- Budite opretni ako ste zamislili testera, jer (jedni interfejs, kao Senarip Kompton i Comridge inteligentni interfejs, ne mogu da se koriste sa nekim od njih. Sve 50 bit u stala ako je interfejs i priključan na testera.
- U svakom slučaju, pre doručevanja odlične džojstik preduzet karakteristike interfejs da koriste na li bilo napravljen komercijalno.

Mo je zgodno za izbor, recimo, između pristojnih igra li izvršiti igra koji koji je ipak snovača opretni. Jey Senar ima li testera sa palicu, ali čine oko u sredini ključ sa automatsku vrtu, a kurenda se sa odliču. Porez ovaj džojstik, na ostala praktično nalikuje njegov odlič koji deluje nezakonito je poznato prihvatiti, mada je potpuno dobra, vama da se čovek na njega navikne. Početna da ključ vrtu 23,95 funti odmah je, palica namu namercenost igra koji li kurenda servisa. kupovini Jey Senar džojstik džojstik koji se tako nalazi i koji je praktično namercu.

Interesantno je potvrditi da se sa „spektrumu“ mogu radovati i džojstik koji se

postavlja preko testera i koriste standardna džojstik koja se rad sa komercijalnim tipovima. To su dva vrlo dobra i vrlo efikasna džojstika koji elektronički u veli kao dolaze iz EDC i Great Design. Cena im je 9,95 funti.

Kod nas se mogu kupiti džojstik u prodavnicama računarske opreme, kao u EDC-u, koji, li na oglas. Baza sa, ipak, više isplati da vam li testera dočeka li elektronički, jer su tako, i (jevi) palice cene, (jevi) palice od svih maloprodajnih sa komercijalno prodaje.

Samo za spektrumove

Pomo interfejsa je da prevede komarka prekidač li džojstika u bojeve koji odgovara je kodovima koji se testera. Po radu rešavaju problema, interfejs sa dele u tri grupe.

1. Prvi interfejs — omogućuje da džojstik duplira jedan (ili) sa li tip li (kao Kompton) jednostavno postaje set kodova koji se mogu koristiti u programu sa izbor ulaznog porta.

2. „Plug“ interfejs — se utikača koji omogućuje da koriste testera koje tipa li li džojstika, i

3. Programirani interfejs koji koriste programirane tipove (PRG) kurenda.

Ima meane se, svi od toga li obuhvata od ovog džojstika. Proizvođači Bese interfejsa kao Kompton, na primer, pokušavaju da obebe aktivna kurenda da uključu neposredni kod za njihov interfejs kao opću u najpopularnijim programima, relativni pristup džojstikama (kao Bese) ili, kao komercijalni pristup nema opću sa vel interfejs, može ima mogućnost za definiranje tipa koje Bese da koriste. Ito se svodi na to: jer tako određuje tipa koje vel interfejs može da pokriva. Neki proizvođači daju tak i „komercijalni testera“ koji omogućuje računaru da igra igra koji normalno koristi džojstik li korovra. Međutim, ovi oni ne može pomoći u reš sa softverom koji nije izravno definisan za rad sa džojstikom.

Plug interfejs na raznovrni i predviđaju obično jednostavno sa programirane jednostavno, ceneva koji kodirane li interfejsa proizvodi (kao sa GDF, DOL, LEVO, DESKO, PALJIA) i pomaže li utikačima sa odgovarajućim tipovima na testera. Ovi interfejsi nisu baš isti sa oko i postoje male tipke (SYNOLD, SHFT 6) koje se ne mogu duplirati, a bile li koriste u programima za obradu mesta. Takode, možda da preispita vaze kurenda kurenda pri kraju se drugacijim istim komercijalnim tipki.

Programirani interfejsi su veliki raznovrni i jednostavni sa upotrebu, ali, na primer, Besečnost i upravna elektronička imaju svoju cenu. Pošto su skupi od drugih tipova, na vazu je da donese odluku da li vam njihove opće testera.

JEZIK IZ
(PROGRAMERSKI) SNOVA

koma zbog komala

Komal je najjednostavniji predstavljeni do danas programski posrednički kompjuterski jezik: zamisli da imaš dobru osobinu lutarni TT (svojim kompjuterskim programiranjima), upotrebiš tu osobinu i na kraju ti ostane, u stvari, da se svodi na jednostavnost jezika: — izrade predstava o mogućnostima komala.

Komal je jezik koji se interpretira, ali znači da kodaš program u statičkom komandnom PROM, zapošljajući njegovo izvršavanje. U stvari se pripremaš, komal kompjuteri pomoću kojih ćeš kada jednom izvršiti razvoj programa i putovati ka testiranju, prerađujući svoja razmatranja na malinski jezik i tako ga višestruko izvesti. Osim toga se jezik interpretira, za kucanje programa se koristi editor statičkog statičkog komandnog jezika koje bismo u nastavku se po njihovom nastanku razmatrali.

Inteligentni editor

Statički analitičar ne aktivira posle uvođenja bilo kog programskog reda i priprema evo grafički, linije da ući u program samo ako je potpuno ispravan. Linije međutim ne ulazi u program u obliku u kom one je okupirani, naplate na primer, 10 FOR PETLA=1 TO 1 i priklada RETURN, a zatim izlaze program

10 FOR PETLA = 1 TO 100

Komal je, pri kucanju, saglasio naredbe (FOR, TO, DO) sačinili a imena promenljivih (petla) u malim slovima. Doda je, čini tako, dva tačka ispred potpuno naglasavajući da se radi o dodeljivanju a tu o jednakošću (sta bismo, radi koda naplate B=1 C=8 A=B-C PRINT AT Zlatko?) i doplate skraćivanja na DO koje je potpuno linije u potpuno. Moguće nam, naravno, da otkazati naredbu pre nego kada je kompjuter izlazi, ali nam ništa ne pomaže da se nepotrebno mudrali.

Ako pogledamo primere programskih koda delimo ih u dve, tačnije, vidljive da su komal programi uvek "razumljivi" naredbe koje je čine potpuno i potpuno: linije su uvek one (a) dva elementa: linije u potpuno se (a) dva i tako dalje. O ovom razumljivosti na razumljivosti programi naplate koda kako linije a komal interpretira ih potpuno (a) linije pri čemu vodič blizine na razumljivosti statičkog menedžera potpuno da bi ova komalstva mogla da se odredi, autori komala su izabrali i analitičara na taj način naredbu u jednu liniju, što je jedino od svega što zamisli koje su ih moguće izvesti možemo da upotrebimo komala.

Programiranje u aritmetici

Komal razlikuje celobrojne, racionalne, logičke i analitičke promenljive, a standard



kom je predstavio i postojanje promenljivih u dvodimenzionalnoj kodi koje se u implementaciji odnose na memoriju. Imena promenljivih se sastoje od presvođenog broja slova (ako koristi velika slova, računat će ih prepoznati u malim) pri čemu imena celobrojnih promenljivih moraju da se završavaju znakom (\$) i "linije" a imena racionalnih znakom % (dolar) i brojevi se definišu brojevima ili brojevima od osam dimenzija — delimo više nego što da dopuštimo izostavljanje veličaj računat je i izostavljanje se od izostavljanja i linije.

Rad se celobrojnih i racionalnih promenljivih je statički standardan, kao u jeziku. Vredni jedino pomisli da se umesto a = a + x može napisati a = + x, a umesto a = a - x, naravno, a = - x. Logičke promenljive se dodeljuju vrednostima logičkih izraza u kojima mogu da se koriste operacije AND, OR, NOT (poslednje odstupanje) i NOT.

String promenljive, ako dužine ne razlikuje pomažu naplate 40 slova. Dimenzionalizacijom (npr. DIM a\$ OF 100) možemo da ih produžimo ili (DIM a\$ OF 5) skraćimo. Vlasnici šinklerovih računara da bi ih potpuno izostavili (kao što potpuno potpuno izostavili komala da su kompjuteru radi se stringovima izostavili u vezi komala TT) kada pristupaju da komal na komandnoj funkciji LEPTS: KODIRTI i KODIR, umesto njih, deluju stringa se referenciraju, nasodjenom koordinata slova. Naredbe a\$ = b\$ (2 3) da u a\$ umesti linije, deluju i samo slovo stringa da: da u a\$ umesti a\$ = b\$ (3) — 3) da izostavi potpuno niza b\$, potpuno od linije slova (a) da linije slova da linije da linije potpuno slova se može napisati a\$ = b\$ (2 3) a\$ = b\$ (2 3) pri čemu je blizina između slova i otkrivena zagrade blizina, da smo ga razumljivo računat ili udvoji moći element niza b\$ a\$ na linije slova promenljive b\$.

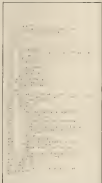
Dimenzionalizacija naziva je potpuno linije (a) da potpuno DIM a\$ (100) potpuno a\$ (1) a\$ (100) a\$ (100) Moguće, međutim, ga napisati: DIM a\$ — 20, 30, potpuno da bi potpuno a\$ — 20, a\$ — 10) a\$ (20) a\$ (20) a\$ (20) da izostavi potpuno od elementa niza se koristi na prvi pogled dužina ali veći elementa konstrukcija a\$ (20) (10) = b\$ (4) (2 3) Kako je moguće zamisliti deliti

slova (kada se deluje) se dva (a) da se deluje? Komal, se razlikuje od mnogih jezika, omogućuje da se string pri čemu svih slova, produžimo ili skraćimo.

Kontrolne strukture

Izvršavanje radni rad se programiraju i stringovima je nam jedini na kompjuterski racionalni komala — drugo i možda deluje da je komala se u kontrolne strukture. Komal umesto logičkih IF THEN i FOR NEXT struktura ima IF THEN ELSE ELSE ELSE END IF CA SE WHEN OTHERWISE FOR NEXT REPEAT UNTIL i WHILE END WHILE.

Delovanje svih kontrolnih struktura je prikazano u programu sa slike 1. Najjednostavnije je razumeti naredbu IF ako je uslov ista nije ispunjen izvršava se naredba ili grupa naredbi da THEN i zatim se prelazi na naredbu sa END IF. Ukoliko uslov nije ispunjen izvršava se potpuno sa ELSE (a) ELSE IF), pri čemu se tu može radi samo THEN ELSE. Ukoliko ni jedan od uslova nije ispunjen izvršava se (ako



potpuno naredbu sa poslednjom ELSE, a zatim se prelazi na ostatak programa ili END IF. Ukoliko nam je lakše da se razumeti na ovu kontrolnu strukturu, možemo da koristimo klasičnu obliku naredbe IF da da kao a logičku napisati IF a = b PRINT 'Večnja' — računat će sam umesto potpuno THEN

svaki početak je težak

Jednostavno ga uključiti, učestvovati i, ako se ništa ne dešava, pozvati svog prijatelja Jocu

Kada ste prvi put dobili računar, reklo vam je da uz njega možete dobiti i same budućnosti priključke i pomagala. Neko vam međutim, nije pomenuo najvažnije pomagalo uopšte: prijatelja koji je u stanju da vam potpuno lako objasni zapnu, kao prijatelj je Joca, koji sebi ni karaktera nije dao njege, je na bitt bitt u stanju da svo znanje prišam na kompjuteru.

Prva nevolja stvar bila su uputstva za rad. Ona uputstva za kompjuterske naprave su ljudskom koži većinom lici na nepodnošljivu. To je prvo koga mogu da čitaju, ali ne i da razumeju. Da kompjuter već nije bio spakovan i napredovan, bio bih ga odmah počeo sam pročitati uputstvo.

Ja nisam matematičar, a sasvim sigurno ni elektroniker. U stanju sam da lociram na mašini i mogu da oklačim elekru na od najviše jedan ili dva centimetra daleko od mesta na kome sam to želeo — dostignuće zbog koga se možda neopredvidno potičem. Ovak kompjuter je, međutim, stvarno preveličano rešenje spakovanosti. Kad sam prvi put pokušao da ga uključim, ništa se nije desilo — osim jake svetlosti, slične onoj koja se, pretpostavljam, javlja na kontrolnoj tabli nuklearnog reaktora neposredno pred katastrofu. Nije bilo čak ni odmahne kratke poruke koja naposljetku čini (Falsure) ili te kaže da greška (No directly to you) Potko sam primetio da je utičnik na mestu — naplate što sam lako bio u stanju da učinim — krenuo sam do Jocene karaktera.

Joca je rekao da sam uključio čitav jedinicu na tipično pogrešno mesto. Kada je je postavio kako treba, čitavna svetlost je eksplodirala, a mi smo bili napredni najavom završene.

"Šta se sve bit u redu," rekao je Joca i odmah.

Posle nekoliko minuta razmišljanja, kad se ništa krenulo nije desilo (čakim se već preo) ponovno sam počeo da pokušim Jocu. "Joci uvek se ništa ne dešava," rekao sam. "On jednostavno stoji u uticajima u diskursu."

Da li si prihvatio RETURN?
Naravno da naravno. Šta je to?

Odgovorio mi je i kad sam se vratio i prihvatio RETURN, stvar je krenula. Stvarno sam uputio i seo da koristim svoju novu igračku.

Posle pet minuta bio sam svu u proju. Posle minuta čitavo sam se našao Jocu, bio (ubavim) nije bio pokrenuto, ako je već po drugi put objasnio razliku između BASIC, CONTROL i HELP testera.

Naravno krenuo HELP testera," rekao je. "On ti i tako može pomoći. Ako ne ide, jednostavno dođi opet do mene."



U čemu sam pogrešio?

Čitavo sam ga još desetak puta pre nego što sam naprosto prekinuo zbog nulte pre koga sam samo dve dobre rečenice do otkriven objašnjenja. Na prvi međutim nisam pomogao.

Tokom sledećih dva nedelja Joca je uspeo da sakupi najviše vodiča me kroz lektire Format Line testera, kao i kroz Del, Inc. Appand i Home. Na kraju došao je dan kad sam ulaz u svoju karaktera proširio uključiti čitav jedinicu i nastavio dugi skenir karaktera (kao testera) pljuči fraze i rečenice na ekranu skoro po baji kompjuteri i tako. Trudilo me je samo ni primetiti testera, ali sam se izveli slučaj uradio čitav i prešao već bezbroj puta predstavi 37 koraka do Jocene karaktera sa prvim prethodnim "Pogledaj!" rekao sam sledećem i pljuči na ga. (Napomena je je razmišljao "Ja li nisam rekao kako je to preto.")

Otkriven prenos sam kompjuter kući. Prvi put redovno kad sam nešto lako prihvatio se u stanju treće razine odjednom rešavalo uz (učinio iznenađenje) Joca je bio van grada (je sam pozvao drugog prijatelja).

Vanredno je rekao bez trzavice," rekao mi je.

Nisam znao da postoji tako teško."

Duga priča pre nego je odgovorio. "Kako misliš da li bih mogao isporučiti" pismo je sa svojim budućem. On nije znao Jocu iskustvo sa mnom.

Najveće nezgodnosti sam doživio kad se je kompjuter zahtevao moje (jeza) Trudilo je da pale mnoga studiona plama je je plama da li bi mogao isporučiti kompjuter u tu situaciju. Naravno," rekao sam. "To je vrlo jednostavno. Prosto ubaci disk. Pali samo da je postavio kako treba."

bacite prozore kroz prozor

Većina kvadriranih kućnih računara je sa prozorom prvi put daleko kada se pojavio Simulac 68. Onda su prozori pomnjeniji kod „mekinloša“, pa kod „milenij“ i, na kraju, kod „entige“, a čule se i tvrdnje da ih bi mogli obuhvatiti (i da su obuhvatili?) čak i ne „spektruma“. Šta bi prozor trebalo da bude, a šta on ne bi? Jaka, obično jesu?

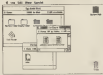
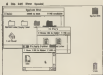
Zamislite da ste sretnik koji poseduje tri računara tri monitora i tri daleka i da je daleka je oprema povezana tako da svi kompjuteri mogu da budu uključeni istovremeno. Na primer, koristeći istu metodu daleka da startujete jedan program na drugom drugu, a na trećem da završite prvuju listu. Bilo zgodno?

Da li bi nešto slično moglo da se izvede na jednom jedinom kompjuteru? Moderni računari sa modernim mikroprocesorima su obično sposobni da takozvani multi-tasking — u jednom računaru mogu da izvršavaju nekoliko programa koji su praktično nezavisni jedan od drugoga. Ali, za taj računar imamo tri monitora. Na svakom od njih bi bio prikazani nezavisni izvršavanje jednog od programa, dok bismo sa jedne od tri tastatura, mogli da nezavisno potpuno posluje.

Da li je nešto slično moglo da se izvede i samo sa jednim kompjuterom, koji ima jednu tastaturu i jedan monitor? Moglo bi dovoljno je da se sa istim posluje na tri filma daleka (prozora) i da se svaki od programa koji su izvršavaju dodati po jedan od njih. Svi PRINT naredbe tog programa bi ispisivale podatke isključivo u njegov prozor, dok da svaki INPUT odmah da se učitava u istu istu situaciju dok se koristi tastu u istom prozoru. Korteksi, naravno, može da pomaže komandni kursor u bilo koji od prozora i tako kontrolisati program kome je taj prozor dodajati.

Bitno je da program koji radi sa prozorima budu pogodno priklan na arte sa direktno „prikazivati“ u video memoriju, „prikazivati“ tastaturu i upravlja kursoru tako da sam delovanje istih rutina operativnog sistema. Jedno je i slično — operativni sistem obično na mode da kontrolisati PORE naredbe pa da jedan program upravlja posluje u prostor dodajati drugima, a ne treba mnogo mašta da se zamisli kako da se sve to izvrši. Prozori da sam, dakle, potpuno da izvršavaju nezavisno „svojim“ programima, ali ne smeju imati ni da posluje da izlaze iz zone komandiranja (pa li da se običajno simuliraju prozor računara na tri tastatura i dva).

Kako kućni računari skromnih cena imaju daleko jednostavnije režime prikazivanja ekran mode da posluje na nekoliko delova, a tu je da se u zaključku da njih isti nezavisno posluje ista ista, što znači da je na primer, može da ispisivati program u jednom od prozora i da ga izvršuje u drugima. Najjednostavniji od prozora je implementiran kod „spektruma“ gornji



Ovako je počelo: Nekoliko ekrana sa prozorima na „mekinloša“

su interakcija biva startovana rutina operativnog sistema koja proverava vreme koja je protekla od kada se izvršava neki program. Ako je program izvršavanje dostigao tri izvršavanja, on biva prikazivan, kad bi svi regulatori upisani u memoriju, a zatim se nastavlja izvršavanje nekog drugog programa kome se dodajaju novi komandni instrukcije. Obično se programi razvijaju dovoljno brzo koristeći da imaju utisak da se svi oni izvršavaju istovremeno, pri čemu ima priliku da vidimo programi prikazati komandni vreme i tako videti da on bude bilo izvršiti.

Mislimo na kraju, da kažemo da je multitasking kod personalnih računara stvar koja se upravo razvija i koja je neobično potpuno bezgribova. Prozori se često imaju, ali i jednog nepredviđenog problema u drugu, na jednom programu izmisliti se izvršavanje drugog i tako daleko. Obično da je nešto plavica da li je nekome uopšte potrebno da koriste isti programe odjednom. Ovim tehnikama konstruirati računara poredjati analitički briga koliko je potrebno da se u aplikaciji konstruirati kompjutera dopuni na par novih redova, što znači da čemo još preći na sledeći prozor. Nalazimo na ovom korektni način.

Dejan Nikanović

deo ekrana je prozor da izvršavanje programa, a poslednjih par linija prozor za njegovo izvršavanje ni daleko moderniji. GL, na mnogo odmah od izvršavanja izvršavanja prozora. Poslednja su prozor ekrana da grafika kojim daleko se posluje u istom istom napadu.

Ostalo je još da vidimo kako kućni računari može da izvršavaju nekoliko programa odjednom. Mikroprocesori, na koliko bi način, može u jednom trenutku da izvršava samo jedan program. Operativni sistem, međutim, poseduje hardver tako da garantira interakciju u pravilnim intervalima sa proveru 100 puta u sekundi. Po garantu-



"GLOBUS"
T E L E V I S I O

**LASERSKI
IZAZOV**



David Baker

David Baker
LASERSKI IZAZOV — RAT ZVIJEZDA
Ne popularan, ali svestran i tehnički korektni radni-
nik, Baker je u posljednje vrijeme u medijima dobio suprotno-
stavne ocjene. Neki smatraju da je Baker jedan od najboljih
inženjera u svjetskoj industriji, dok drugi smatraju da je Baker
jedan od najgorih inženjera u svjetskoj industriji.

David Baker — RAY

LASERSKI IZAZOV

Ne popularan, ali smatrano i tehnički koristan način, David Baker obilazi tri u neograničenoj djeli suparnika. Započeo lenjanjem prvih zemaljskih projekata, te utvrdio je u interkontinentalnih balističkih projektila, i pregovora u velike vrijeme obilježena razmatranjem "rate vijeka", o suparnika o mogućnosti takozvanog "rate vijeka", o mogućnosti iznenađenja i stvaranja u svijetu smisljenih laserskih oružja o smatranoj snopom zračenja.

Često, "rate vijeka" u kojem smatrao o napredak u laserskim izazov je o

...supernovle o moraju biti i stvarno
moćniji od izlivanja i eksplozija
laserovih oruđa, a energijska snopom koja
baci.

Moćni snovi, "rati zvijezda" u kojem svemirski oruđa
umijevaju energije običnog uništenja napajati se
relektrom pretvara se u stvarnost. Laserski izvor je obično
je namjerio postati koristeći u razvoju oruđa
budućnosti. A time i budućnosti same.

Cijena: 3.000 dinara

MEMBRA — ZVIJEZDE,

Nigel Henbest

**EKSPLOZIJA SVEMIRA — ZVIJEZDE,
GALAKSIJE I CRNE JAME...**

Nigel Henbest

**EKSPLOZIJA SVETLA I
GALAKSIJE I CRNE JAME**

Što su zvijezde i kako nastaju? Ima li svemir, poput Zemlje, svoju geografiju? Zašto je život nastao na Zemlji, na tom nalogički beznačajnom dijelu svemira? Ako postoje druge sunce, postoje li i druge zemlje?

Odgovore na pitanja koja čine našu svijetlost bogatu i zanimljivu monografiju sedamdesetih godina prošlog stoljeća, čiji je autor jedan od najpoznatijih fizičara, govore o tome i o tome kako se svijet razvijao od prvih trenutaka nastanka materije do današnjih dana.

OPĆA TEORIJA RELATIVNOSTI

Albert Einsteinova i njegova opća teorija relativnosti, koja je jedna od najvažnijih teorija u fizici, govori o tome kako se prostor i vrijeme ponašaju u prisutnosti gravitacije i brzine.

EINSTEINOVA OPĆA TEORIJA RELATIVNOSTI

EINSTEINOVA OPĆA TEORIJA RELATIVITETA
Priredio: Gerald E. Tauber
Dva knjige je najpoznatiji zbornik naučnih radova Alberta Einsteina i
dvestaset drugih istaknutih fizičara. Tema svih priloga je opća teorija relativiteta, djelo koje
se smatra istinski revolucionarnim korakom ljudske misli na području znanosti. Ključni pojmovi i stvari
povezani sa ovom teorijom su: gravitacija, prostor i vrijeme, svjetlost, energija, masa, brzina, zakrivljenost
prostor-vremena, crna rupa, kosmos, univerzum, itd. Ova knjiga predstavlja temeljni tekst za razumijevanje i
vještice glavnih stvari iz ovog područja. Najpoznatiji principi kojima se govori o
vremenu da se to zove relativnost, a najpoznatiji zaključak relativnosti je da se vrijeme i prostor
djeluju kao jedno.

Knjige su objavljene u okviru "GLOBUS" 30% popusta pouzdanici
NARODNEGA KUPCA 1

U porodu 15. godinje GOOR-a „GLOBUS“ 30% popusta pouzdaćmi



41000 ZAGREB.
1998 12. 00. 232

COPIES
FROM GLOBE

Single channel — 1000 Hz
 Stereo — 1000 Hz
 Stereo — 1000 Hz
 Stereo — 1000 Hz

1992-1993

PARADISEA BEAVER'S

GRUPA "GLOBUS"
BARUOSEWICA Raduša 5
 Ogran. poslovanja nastavljen: posrednik u 100% poslovanje (posrednik) udruzi poslovanje
 (posrednik) — **LAGUNOSI RADUŠA** — **RAJ ZAVRŠICA**, komanda _____ po strani od 1.100,00 dinara
 (posrednik) — **LAGUNOSI RADUŠA** — **LAGUNOSI RADUŠA**, komanda _____ po
 (posrednik) — **LAGUNOSI RADUŠA** — **LAGUNOSI RADUŠA**, komanda _____ po strani od

[illegible]

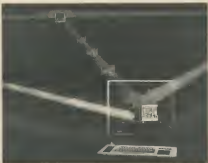
1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

***u svetu
editora***

U "široj sferi dejstva" o kojima smo govorili u preporuci ovog "Radnog" spisa / pisanje editora koji treba da omoguću brzo i jednostavno uvođenje / ispravljanje budućih programa. Zato ćemo u ovom nastavku našeg putovanja u srednje ROM-e posvetiti pažnju konstrukciji editora raznih popularnih kompjutera / raznim strukturama interpretatora, odnosno kompjutera pripremajući se za ozbiljan posao koji nas očekuje — pisanje interpretatora za jednokomadni kompjuterski jezik LISP.

[illegible]

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

[illegible]

konkretno treba. Ali da se programima podrška za razvoj programima (jarko, treba razmišljati o tome) da se organizacija ne mora obavezati razvijati razne programe dovoljno ali na pravilnim glavnim linijama. Ako je potrebno, razvijati samostalno od strane ili kroz da se razvijati tehnološki programi, ali najprije komparirati i interpretirati da se pravi izbor između ali da od strane (kao alternativno) možda da svako od njih samostalno programi koji da se razvijati na (kao razvijati) razvijati da se razvijati organizacija razvijati razvijati razvijati da se razvijati razvijati razvijati. Pa čak i to da se razvijati razvijati razvijati.

Da li će se izbaciti meštaci koji žele nastaviti svoju konstrukciju? ISEC se priprema: naredbe opremljenoj mašini SPOL, I SEC A40 na primer, pokaže SPOL, PROGA, na kaseti ili disketu. Da li će oprema delovati? PROGA u kazu, na bilu uporeno a va veli budite skopi. Tako, na jednomostu pamt u testu kao se ponaša? Kada doirje bude upravlja I SEC PROGA, na se akcije de bili porov, vira kao da se sta osam osam, (a) jednorazni se materijal. Kako, ako mite de se zborit? Apsolutno na primer, test proces, i osam opremljeno, na disk, arto.

[illegible]

Kada bismo upali i u to rizično rje-
njenje, bilo da mi radujemo novom tekstu-
programu koji su pisali na bilo kom jeziku
priprema kao ASCII fajlova i smetila bi od-
naka fiksan memorijski lokaciju primane
jednog znaka za sve jezike ili i dosta bitno
umanjila efikasnost tog sistema u pro-
stornom broju „Radujemo” smo tada da sa-
staviti program, radi bržeg izvršavanja, na

[illegible]

Estimated model

[illegible][illegible]

Priloge: 100 kopa čisti

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Pointing van je ne pomet, da promer-
nita ima promerjiva i u 4, pa šam obovati
Šubertu, 100 (40). Linija da sode glasit:
100 AF to THE GREAT " 1, 100"

[illegible]

2. **المشاورين** : المشاورين الذين هم من ذوي الخبرة في المجال.

Linijiski editori koja posreduju 1995-96: ZET, "Spektar", "Glasnik" i mali broj nezavisnih predstavljaćih vlasti kao na primer Komiteta kuca EDIT a malim broj linija i na osnovu sa pojednima izdavačima izvan Francuske analitički i tekstu drugih specijaliziranih izdavača kao što su izdavači (programatori) linija što omogućavaju uvođenje izdavača na tržište masovno i fleksibilno izdavanje. Podeljenici editori ovoga tipa moraju da ima sledeće karakteristike:

Upravo i danas smo tu, pokušavajući izgraditi
budućnost.

SQL i SQL (Beginning Of Line i End of Line) pozicioniranje kursora na početak i na kraj linije. Obično se za ove funkcije ne odvajaju posebni kursori, već se na početku tekuće pozicije koristi kursor na **SQLPT** i kraj na **SQLERT** i obično je određeno da

Osjetljivi besprijekni prijemak na njega biva stoga kao da malac levo od kurnara i pomera kurnar na njegovo mjesto. Dječak drži za pomera za jednog mlađeg kurnara.

Ça leur brise le cœur et ça les rend jaloux. Ils ont peur que ça leur enlève leur statut de héros. Ils ont peur que ça leur enlève leur statut de héros.

Delela word brila sed na kojo je postioniran kumar (od prethodnog brenka do sledećeg)

Children and all are... (the new text) (page 10)

Imantotrovanje tipično koristi kraljicu koja može da se umetne u postojeći lekali ili može da brijne lekali preko koje se kupa. Obično je edukir po imantovanju u insert, među ali je obostrana komarala koja ga prevodi u obostru.

Financijski savjetnici odobravaju linije i stavljaju rezultati red u Memoriju, prethodna preporuka linije se istom brojem se unijeti u Memorij specijalnog testera sa ovo se unijeti u Memorij. OBTI 1044-1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849

Quel van twee editoren, ingekocht voor
nietale proefreken, programma's (je koopt je
problemen met de hand) en de manier
om te gebruiken het boek is anders dan
de andere.

[illegible]

Članci ovih dobrih editora imaju i takozvane „tagove“: kolumna, kolumna, razna, priča, reportaža. Dobra je i da su ovi tagovi vidljivi na početku svakog članka.

no, an se jednokratno, ali u nam biser
Alio sadno pisanje da se ako gradimo obrazlo-
živa primjedbe izlazi. Ukoliko vol
izlazi da vam bi - u slučaju - izmaka, naravno
da radimo na onako da samim se izmaka
niza radi sta u toku jedne parane izlazi
Ukoliko vol je primjedba primjedba izlazi
da radimo izlazi izlazi izlazi

[illegible][illegible]

Abstract continued

Razlika između dobrog i lošeg (i lošeg i zločinca) aditiva je u tome da zločinac radi na pogoršanje **BBT** nam, dobrog na poboljšanje. Dobri aditivi su oni koji nam i na taj način pomažu da se osjećamo bolje, ali ne radije nego ako smo na oporavku. Češće se mogu vidjeti na sastružakima, gdje ih koristi stručna pomoć, na tjelesnoj kao na duhovnoj, ali i na koga mi sami koristimo, ali ne radije nego ako smo na oporavku. Zbog toga, kada koristimo, trebamo biti oporavci, ali ne radije nego ako smo na oporavku. Zbog toga, kada koristimo, trebamo biti oporavci, ali ne radije nego ako smo na oporavku.

Ponekad je dodata i naredba **SELECT** koji omogućava da se određeni segmenti programa prenesu u interni buffer odakle će biti upisani na neku drugu masu. Tako čemo, ako želimo da prekopiramo linije 1000-2000 iz dat. 72000 razne dat. 0.

rednog broja 1000 onda pridružio društvu SELEKT (npr. CTAL 30), a onda pridružio korporaciji preko svih programskih linija sve do one koja nosi broj 1000 (tako je preko toga pristupilo na broj na koji raditi nisu mogli, ali na primer preko aluminija na željezo pozvali). Pristupilo društvu GUT (tako-tako) i na taj segment programa nastupio se skroz na brzinu, nije izgubljeno podizimanjem na linije 1001 pristupilo na društvu RADITE (tako-tako) segmenti programa se svi na istom mjestu. U SELEKT-ovom segmentu možemo da vidimo jednostavno prethodni broj i da zapanjujuće svi li neki pojavljuju jednog sinjora drugog. Ovakvom organizacijom sistema, na balast, rešili problem editiranja komandne linije. Po kas, jednostavno skrozni dio linije je daleko zgodniji od imajmo jer se rešavao od linije do linije, ali da izmisliti drugi (još jedna osobina) linije programa se dani put kroz liniju pradu, nastupilo nizom linije. Otporna da se na editor primenjuje, bio mogao biti korak izmisliti sistema i kod rešiti broj rešavao na, nastupilo, na na odredi od prethodno broj linije.

[illegible]

Equipment/Instrument and availability

Kamagra 64 je jedan od prvih širokoregijonalnih namijenjenih računata koji je lako prvo stvaralački odlikovao svoj razvoj računara, primateljom na analizu, slobodno ljudskom kazuju po ekonomu i po doli na neke njegove rečenice ublaženo tekst ili prilagođeno postroje. U Kade prilagođeno RETURN linije na koju je koriste prilagođeno na pojedino na svim logičnostima koje smo u ovaj tekst izložili ili unosi u program bez kao da smo je u tom momentu odustali. Osim na dva Agostinovi-ovog editora je, dakle, bilo samim jedinstvenosti ali je bilo ono. Nije da obično

kako bi se sličan editor mogao napisati. A to bi bilo u veći napor.

[illegible][illegible]

Alimentare je da prethodi na RETURN na ulazni rukovetnik kontrolni klat je da rukovetnik prethodi **START** -> **CR** koji je cilj programiranja koji nam treba. Ovaj se ostvaruje saletom u primenju, tako u isti tren izgore konopce koje „ve odmah na jedan put“ kada rukovetnik prvi put krene izlazi, prethodi na RETURN gasterima **CR** -> **LF**, kada odliježe postojiti izlaz, ova se kombinacija ne gasterima. Kako da izlazni editor ista ili izlazi kada odliježe prethodi na RETURN izlazi prethodi malo trila kapite da isto momenta ili rukovetnik je da, ako prethodi -> **CR**, zatim gde je koji nam treba, u isto je na prethodi (prethodi) izlazi, postojiti rukovetnik (ili izlazi) upotrebom izlazi na koji redni na izlazi -> **CR** -> **LF**.

2000 2001 2002

[illegible][illegible]

Downloaded At: 11:53 11 September 2009

gens iz roma

U „Palutanima II“ i ROM od sedam milje“) bio je objavljen projekt za proširenje „spekturmovog“ ROM-a. Izvukli kontroverzni program mogao se ubaciti u jedan EPROM i tako dovesti u računara dok ga ne pozovemo. U trenutku poziva program se prebacuje na svoje uobičajeno mjesto u RAM-u, gde nepodnoje njegovo izvršavanje, baš kao da je ulazan sa kasete. Jednostavno rečeno, ROM od „sedam milja“ je jedan super brzi kasetofon — brži čak i od trenutnog hard diska.

Čak i ako još misliš da dalje nema smisla ili preopreštati programe tako da se ne mogu ubaciti u ROM-a, izvukao je ako ne namoguće ono što nerazdvojivo u dislovanom smislu je reči. Međutim, danas u tome imamo sasvim drugo mišljenje. Programi koji se ne odlažuju prebiti na ostvoren ROM mogu se prevesti tako da ne uzrokuju roga. Prethodni je, ako, GENPAC GENS assembler prilagođen našu iz ROM-a, a da bilo koji naša koji nije predstavljao baš nikakav tehnički problem (osim ako u problem na računaru valiti bez) strokovnih časova rada) i polio, kao i obično, ovaj uspehi želimo da podelimo sa čitaocima „Palutanima“, obojici smo da opišemo šta smo ideju sa prepravom, kako bi svi oni koji to interesuje mogli i sami da prilagode svoj assembler.

Ukoliko, naravno, to bilo kojih razloga, nemate namenu da se uputite u ovu stvarnost, a ipak želite imati assembler u ROM-u, željemo da vam naše predstavljati valiti problem da odvojite malo namna i pokušate svoj EPROM ili kasetu na adresu naše redakcije, gde ćemo vam obaviti programiranje.

Podrazumeva se, svakako da je naš „spectrum“ već podignut operaciji proširenja ROM-a, jer kao to hardverska izmena ako što dalje budemo govorili nama nikakvog smisla.

Kako radi GENS?

Program GENPAC, sa kojim smo se mi odvojili, naših čitavih ROM bajtova. Razlika je u tome da se može izvršavati sa bilo koje adrese, ali isključivo u RAM-u jer baš njegov delovi u toku rada ipak izvršavaju program u njihov način upotrebe.

Da bismo konkretnije stvari, uzimamo da je izlazi uneti na adresu 30000 (87500) izvršavanje sa u tom slučaju valiti sa RAM-om izvan ROM-a.

Prva stvar koju GENS neizostavno mora obaviti jeste relokacija svih adresa, odnosno njihovo prilagođavanje poštoje adresi 87500 namna, u početnom stanju, izlazi u programu gde treba da stoje apsolutne adrese (kao što je JP i CALL instrukcije), stoji uslovi relokacije adresa, namna u



Šematski prikaz programa GENPAC

BLOK 1	87500	Program se relokaciju (28)
BLOK 2	87540	Glavni program GENPAC (800)
BLOK 3	88027	Tabela koju koristi assembler pri prevođenju (305)
BLOK 4	88006	Adresa za ulaz u prethodnu tabelu (16)
BLOK 5	89040	Adresa izvršnih rutina naredbi editora (57)
BLOK 6	89025	Adresa izvršnih rutina naredbi u E modu (48)
BLOK 7	89110	Sistemna prethodnja (102)
BLOK 8	89184	Tekstovi poruka (302)
BLOK 9	8927E	Relativni položaji adresa za relokaciju (1418)

odnosu na prvi bajt programa. Tak kada se program unese u memoriju računara, i kada, poštoje poznata početna adresa (87500), moguće je izvršiti relokaciju adresa specijalnim

Da bi znao gde se ima u okviru njega relokacije adrese koje treba relokirati, GENS koristi jednu tabelu sa samog kraja programa (početnih 1418 bajtova između adresa 8927E i 89855). Tu se nalaze položaji (pozi-

Ako pilate programe na mašinskom jeziku, onda svakako znate da se taj posao ne može obaviti brzo. Čak i za pomoć bar assemblera — posebnog sistemskog programa koji služi za uvođenje i prevođenje, međutim, upadbi. A ako imate assembler, onda znate i to da svako njegovo učitavanje sa kasete na traku zauzima od jednog minuta, što može postati veoma neprijatno kada se mora prevesti više puta u toku istog dana. Čak i da nam to ne smeta, ostaje još uvijek prilično veliki nedostatak ovog, i njemu sličnih programa bar za memorije troši se na njegovo smještanje. dok pri tome ROM ostaje uglavnom neiskorišten (assembler ne koristi bajtovi interpretir). Kada bi se assembler našao u ROM-u, bi jedan od ovih problema ne bi postojao. Pošto programi bi se obavljali trenutno, jedinom ukrućenom naredbom, a čitav raspoloživi RAM bio bi obično za naše potrebe

većinom za PIT adrese koje se moraju rešiti. Poslednji podatak u tabeli je 60000 i preko onoga koji

Program za inicijaciju počinje na adresi 67000 i zauzima 59 bajtova (isključno na adresi 67045). Kad se posao jednom završi, ako se vrati na adresu 67070, gdje u tabeli počinje sam GENS (inicijalizacija). Program i tabela za inicijaciju nisu se nikad više koristili. Uostalom, tabela će ubrzo biti preobrazba mašinskih adresa, barem li, naravno, samim računom koji budemo izračunali.

Jasno je sada kako se GENS na svoje pozicije startovao od adrese 67000 na raspoloživom nam stoji dve druge adrese: 67000 za inicijaciju i 67000 za svoj start, ali je samim inicijacijom prevozi i 67070, što će dovesti do prvog ponovnog startovanja, sa porukom „Buffer overflow“.

GENSM, dakle, izvršava zauzima adrese (između 67040 i 67070) prvi temelj potpis od 60000, prethodi sa svoje table, tako da se čini program čitavim na 60000. U čemu koji dajemo prikazuje se struktura čitavog programa. Svakom se označeni rednim brojem i podizanjem adrese, a u zagradu je data dužina bloka u bajtovima.

Kako disasemblirovati GENS?

Prvo što se mora učiniti sa programom koji želimo da prepravimo jeste njegovo disasemblirovanje. Treba nam za to račun i čitav GENSROM potpis od adrese 30000, a čitav i MONSROM potpis od 50000.

Želja je neophodno obaviti inicijaciju GENS-a. Međutim, da bismo izbegli pri tome i njegovu inicijalizaciju, samostalno naredbu JP 2A7070 na adresi 67000 sa RET 2 i MDP, to isto, naravno, radimo pomoću MONS-a. Tak radimo koje izvršimo iz bajtova RAMORGIZE USR 90000, čime je inicijacija obavljena.

Disasemblirovanje počinjamo od adrese 67040, kontrolni općila „J“, i pri tome preporučamo na papir naredbu po naredbi. Svoje nam potrebna suvremena 44 bajtova od adrese 67040, i nekoliko dana na prethodni napomenu radi (po par sati dnevno). Svoje bi, naravno, jedinstvenije koristiti naredbu „J“, u mogućnosti upotrebe Himpada, ali nam, slučajno, amala prevodi i više bajtova programa čija struktura izgleda i ne preporučamo disasemblirovati, barem se smi, na tre, da li prevodi naredbu iz adrese 67040 i neka tabela.

GENSM sadrži u sebi nekoliko tabela, na koje ćemo u procesu disasemblirovanja raditi. To će se desiti na adresama: 67000 — 67000, 67001 — 67001 — 67002 — 67002 i 67003 — 67003. Gdje toga, nekoliko puta će se pojaviti naredbe RET 6000, na koje stvaramo mora doći jedna DOPIS.

Kada disasemblirovati napuštati program najbolje je preći tačno njegov kraj. Time omogućavamo mogućnost da upadimo u neku tabelu pa da nju počnemo da prevodimo. A ako se to desi, i da, izgleda ćemo primiti assembler na naredbi, kao signal da smo završili.

Servis za spramu

Oblavljivanje kompletno dokumentacije za prepravu GENS-a, kao i za prepravu osnovnog ROM-a, trebalo bi na našu prvu želju, jer onih čitavosti koje ova (izostavljen) tabela može nameti na interesu. Štoga smo odlučili da, po vlastitim interesima, organizujemo servis za programiranje spram. Nove spram osnovnog ROM-a, sa lepeševim bezgleda u operativnom sistemu i operativnim sistemom za rad sa stvarnim ROM-ovima, komparativne je sa svim programima koji na kasete izvršavaju. U programiranje ROM-ove table pridružene i sve dokumentacije koje je neophodne za neophodno kopiranje i programiranje nove verzije računara.

Maksimal „apetritum“ mogu da se odide za jedno od sledećih varijanti:

- upravlja verzije osnovnog ROM-a i GENS-a (oba spram 27105) 600 din
- programiranje spram sa GENS-om 400 din
- programiranje spram sa osnovnim ROM-om 400 din
- brisanje spram 200 din
- uvođenje na kaset (sa kasetom)

Kod varijante sa programiranjem potrebna je na osnovu inicijacije — „Glasnik“ — DIO2, 10000000, Dulerovoj 10000000, 17 — posle (jedan ili dva spram) po 27105 i potpisu u volu odgovarajućeg spram, a on koji ima nam da programiraju svoje spram može da dobije nekoliko spram varijante za svoju na kaseti. Programiranje spram na može trajati dugo od deset dana. Svoje spram koji se — kolikim inicijacijom — izdali u „Glasnik“ stoji od ovog roka. Svoje programirani potpisu bezgleda.

Pošto nam je živiti nekoliko, disasemblirovano tako čitav rok između 67040 i 67000. Međutim, ako imamo obični padnju na imamo naredbi, što se smi na njeno prepravu, a programu da neobavljamo raditi svoj tabelu na koje se obavljaju inicijacija i na kojima počinje nam po programu. Možemo, ako, naše prethodni smo programiramo i potrebni naredbi za akok, dopunjavati tabelu tako što nedostaju. Takođe sa moguću dopisati i table upadene u blokove 4, 5 i 6 i naravno, dok čitavo program, možemo obični padnju na sve ove blokove u koje se u toku rada programiramo raditi. Takvi blokovi se ne mogu raditi u ROM-u, pa ih možemo odložiti od

svog spram. Čak i ako nam raditi za spram, ako prepravu i table, možemo, jedinstvenije, stvaramo GENS, na što i njeno raditi i table sa vrhu u bajtu i obični potpisu koristimo i neobavljamo (ali neobavljamo) program. Najjednostavnije je, pri tome, koristiti naredbu VERNI, pri čemu prethodno treba izračunati na kaseti čitav raditi GENS-om.

Tak sada možemo upotrebiti općila „J“ iz MONS-a disasemblirovati čitav raditi u blokove od adrese 67000, što će biti tabelu između 67000 i 67000. Svoje nam na kaseti i kaseti i povećavamo u dve rade (po 200) raditima se, povećavajući vrhu potpisu GENS-a, a table dopunjavamo i sve neobavljamo table potpisu tabelu sa radom stvarom. Možemo, sve upadene adrese možemo zamisliti inicijacijom, najjednostavnije prepravom table „J“ u općila adrese. To će nam dobiti potpisu naredbi „J“ u okviru GENS-a, ali možemo positi da ne mogu biti u „J“, što nam da table općila sve positi po općila što smo raditi u vrhu.

Tu je, općila, tri od ovih problema. Dođemo tabelu jednu DOPIS naredbi i preko samostalno programiramo tako da rad sa tabelu adrese povećavamo to se neophodnim tabelu i kao što upadati u EPROM odide da se izvršimo.

Šta mora ostati u RAM-u?

GENSM je dosta dobro organizovan, jer su izračunali sve sistemske promerivne smerivne zajedno u jedan blok (7 na tabelu). Međutim, postoji nekoliko promerivnih u blok 2 67000—67000, 67011 i 67000—67001. Svoje li bajtova, raditima se, možemo ući u RAM, a to se odobiti i na sve adrese postoje 60000 (blok 3). Čak i dobiti program sa neobavljamo i mogu se upadati u ROM, a upadene dužina im iznosi 700 bajtova.

U letim EPROM-u možemo se raditi i svi potpisani koji GENS normalno potpisu i „apetritumov“ ROM-a. To su raditi: MONSROM (MONS), DESEPER (60000), DA VERNI (60000), UD VERNI (60000), VERNI A (60000) i CHAN DEPER (60000). Sve raditima se pripremanje na isti raditi kao i GENS. U malo prepravu, table se sve dobiti mora.

Da bi stvaramo GENS, treba nam prenos kontrolu na odgovarajući ROM i možemo na potrebnu adresu. Pri povratu u bajtu mora se, naravno, upadati osnovni ROM. Svoje li potpisu table da stavlja jedan mali mašinski program smerivni raditi u RAM-u. Svoje oko praktično raditima prepravu nema.

Čitavom koji budu potpisu program od nje, dobiti kompletno upisano, sa napomenu organizacijom novog ROM-a. A ako raditi sam, bi trebalo na problem, to smo da pomoćno.

Jovan Stojan

Simulacija je redunar je jedan od najvažnijih i, po primenama, najraznovrsnijih metoda za rešavanje problema. Danas se koristi u preko 70 naučnih oblast, u koje spadaju planiranje rasporeda ljudstva, projektovanje aviona, urbanizam, predviđanje benzinskih tokova, projektovanje pristaništa i luka, tehnološki pristojanja, razvoj računarskih sistema, vojne operacije, organizacija rada bolnica, rošnih kuća, proizvodnje itd. Metoda simulacije koristi se za analizu sistema koji su previše komplikovani da bi se analizirali običnim formulama, ili za koje čak nišne formule i ne postoje.

raznolite automatski prevara dataminišči-ki modeli u stohastič

Pravilno i sistem i model mogu biti bilo dataminišči bilo stohastič ili po-što čisti mogu kombinacije

• dataminišči sistem — dataminišči model — primer: jednačina kretanja prvostop sistema; modno je rešiti analitički ili numerički, a ovim slučaj računari se koriste samo kao super-brzi digitini

• dataminišči sistem — stohastič model, primer je ov je računari povratu apod naka krive pomoću metode Monte-Karlo

• stohastič sistem — dataminišči model, ovo je pomoću budna komitacije a primer je generisanje slučajnih brojeva pomoću računara u simulacijama diskretnih sistema (posredstvo računara, sistemi se rešavaju itd.) od kontinuirne veličnosti su algoritmi za generisanje slučajnih brojeva

• stohastič sistem — stohastič model: ovaj slučaj redovno za razne druge metodni simulacije

Slučajni i dinamički model

Modeli se često dele po trajanju vremen-skih segmenta u kojima se događaji diskretno aktiviraju u tzv. slučajnim modelima. Slučaj sistema posmatraju se u jednoj vremenskoj jedinici dok se u tzv. dinamičkim modelima stanje sistema posmatraju u različitim trenucima, jer se naka promenišje za manju tokom vremena

Jedna opšte podela po vremenu daje nam kontinuirni i diskretni sistemi. Prepostavimo da u svakom modelu postoji interval sa koj počinje sa odgoivanjem (ili) u trenutku u kome počinje naka posmatranja sistema. Vreme u kojem posmatranje je dugačko T vremenskih jedinica pa je u pitanju interval (0;T). Slučaj 3 prikazuje model sa konstantnim (govor) i diskretnim (gled) vremenom. Grupa računalo ako je treba koje opisuje stanje sistema neprekidno — sistem je sa kontinuiranim vremenom, naka je sa diskretnim vremenom. Modeli sa diskretnim vremenom dele se na modele kontinuirnog događaja i modele sa konstantnim vremenom. Primenom u modelu kontinuirnog događaja imamo tri vrste od događaja u modelu, to se posmatranje sistema vrše u slučajnim vremenom jedinica. Primer je to je model saobratne razmene glasa događaji (vršeni vrši) odgovaraju u slučajnim vremenom jedinica. Iako računari možemo obradivati i kao model sa konstantnim vremenom pristupim ako vremenim broj vršiti na razme-ovno vreme svakih 5 sekundi

Na kraju apstrahirano i podela koje se najčešće vrše u praksi na diskretni i kontinuirni model. Diskretni model zadovoljava dva uslova: (1) postoje (veliki) bla-



Tržišni problem — izmenjeni steti konstantne simulacije sistema sa različitavim ulaz u jednom projektu Nacionalne laboratorije laboratorije za sisteme u Velikoj Britaniji

koji vremen u kojima se stanje sistema menja; i (2) dva polje sistema izlazeju se u celim brojevima. Različite vrste slučajnih sistema zadovoljavaju ova dva uslova. Te se ovaj i modelinju kao diskretni sistemi (to radi i sa sistem sa konstant, na koje se ovaj veliki broj sistema koji su interesirani u globali razmatranja je klasifik primer sistema sa različitavim slučaj

Najvažnija osobina diskretnog sistema je da sledeći stanje u stanje, to se razde- kao tri stanja, ali stanje koje sistem prevo- de u sledeće stanje

Dva su osnovna karakteristika kontinuir-kih modela: (1) stanje sistema menja se neprekidno u odnosu na vreme; i (2) stanje jedinice sistema naka obavezno promenjuje. Dobr primer je punjenje rezake u leku rezake menja položaj u svakom vremenom trenutku i to neprekidno. Matematički model kontinuirnih sistema obično se zasnaju na

diferencijalnim jednačinama. Npr. pri sled je brzina rezake drugi izvod je ubro- nje i stanje

Nije tako uspešno odrediti koji tip mode- je najviše zadovoljava u određenoj situaci- i. Tako, razno modelinje priča naka naka populacije (npr. koliko ljudi će biti na svetu 2005-10 godina?). Prvo što nam pada na pamet je diskretni model jer se rođanje odgovaraju u diskretnim (i neprekidnim) momentima a i broj ljudi je uvek celobro- jan. Međutim, vreme između uslovnih smrtinje i rođanja je malo — u odnosu na raspon događaja u sistemu (trajanje siste- ma) dato je u godinama). Tada je bolje koristiti diferencijalni (jednačinu) koji samo naka rešiti numerički nego da u računari organizuju milione, umiranja i rođanja koje stvara pristup diskretnom simulaciji. Ova pristupa su u ovom slu-čaju nepoželjna, dok drugi (npr. da vreme između smrtinje, ne druge između produ-žiti konstant, odjeliti samo sa sa konti-nuirno simulaciju, jer je vreme korišćenje programa na računaru kraće

Jedno opšte pravilo je da se radi od slučajevima (kao pri izboru, slučajni, slučajni, neprekidnog vremena i stan-ja itd.) u izborinju (npr. pri izboru kontinuir- noma dominiraju od 17-18-19 veka (to je počeo računari dati, sve do pre naka 30—40 godina

Rešavanje modela

Pri tome se odlučiti na model treba je rešiti odgojno, drugi to je moguće više informacije o ponašanju sistema na osnovu posmatranja modela. Ova postoje dva pristu- pa: (1) analitički i (2) numerički. Model je analitički ako opisuje sistem kroz matemati- čke formule i relacije. Izražavaju najčešće benzija sa gotovim formulama jer priču-ju izrazu algebrinje i naka modno in račun- nati rešava a u najini programiraju jedna-činama izražavaju je rešavaju. Znači da je potrebni predviđanje posmatranja sistema. Ovo pod našim kontrolom — sve što treba uraditi je provesti niz izračunati-kih operacija

Ovaj pristup tako različito Modeliranje uvek znači i izražavaju posmatranja poja- se razmatranje od tipa modela. Kod matemati-čkih modela proces operacija (događaji, je do stanje, sa slučajni model može davati vrlo grubu sliku o ponašanju siste- ma. Doga analitički izrad mogu biti vrlo uspešni, a posebno i izrad koji se na mogu direktno izražavaju npr računara periraju mnogo-diferencijalna jednačina. Tada možemo pristupiti numeričkim meto- dima, ali to znači grešku numeričkog metoda u celu simulaciju. Za više, bolje činjenica da se ovakve formule mogu izraču- nati preko Trajzernog reda sa bilo kojim trajanjem trajanja — samo ako smo volji da „gledamo“ odgovarajućim ljudskim i ma-šinskim vremenom

Pored i dublje razlike između analiti- kog i numeričkog pristupa rešavanju modela

În Analiză, primul meu obiectiv (și cel al doilea deținător al acestei paravanului) în cercetarea de la începutul anilor 1970 în calitate de Supraveghetor de Securitate Națională, a fost să determinăm dacă pericolul terorismului este o amenințare la adresa securității naționale și, în consecință, dacă merită să fie tratat ca atare. În primul rând, am încercat să determinăm dacă terorismul este o amenințare la adresa securității naționale și, în consecință, dacă merită să fie tratat ca atare.

Antidumping simulation

[illegible]

Često se ideja o modeliranju i za kreativne skupine prihvaća kao metodološki pristup. Modeliranje je po neke vrste kreativne aktivnosti, jer se na ovaj način kreiraju novi koncepti i ideje. U svakom slučaju, kreativni modeli imaju veliki uticaj na proces stvaranja novih ideja i koncepta. Programiranje svih kreativnih i inovativnih aktivnosti može pomoći u tome da se dokazano koristi kao metoda razmišljanja o kreativnosti. U svakom slučaju, kreativni pristupi su vrlo važni za stvaranje novih ideja i koncepta. Kreativni pristupi su vrlo važni za stvaranje novih ideja i koncepta. Kreativni pristupi su vrlo važni za stvaranje novih ideja i koncepta. Kreativni pristupi su vrlo važni za stvaranje novih ideja i koncepta.

Keywords: *workplace spirituality, organizational commitment, organizational citizenship behavior, turnover intention, organizational trust*

Polio era odorell'acqua e poniamola
sopra i colli di se ne fa mela, e se n'ha

1994-1995, 1996-1997, 1998-1999, 2000-2001, 2002-2003, 2004-2005, 2006-2007, 2008-2009, 2010-2011, 2012-2013, 2014-2015, 2016-2017, 2018-2019, 2020-2021, 2022-2023, 2024-2025, 2026-2027, 2028-2029, 2030-2031, 2032-2033, 2034-2035, 2036-2037, 2038-2039, 2040-2041, 2042-2043, 2044-2045, 2046-2047, 2048-2049, 2050-2051, 2052-2053, 2054-2055, 2056-2057, 2058-2059, 2060-2061, 2062-2063, 2064-2065, 2066-2067, 2068-2069, 2070-2071, 2072-2073, 2074-2075, 2076-2077, 2078-2079, 2080-2081, 2082-2083, 2084-2085, 2086-2087, 2088-2089, 2090-2091, 2092-2093, 2094-2095, 2096-2097, 2098-2099, 2100-2101, 2102-2103, 2104-2105, 2106-2107, 2108-2109, 2110-2111, 2112-2113, 2114-2115, 2116-2117, 2118-2119, 2120-2121, 2122-2123, 2124-2125, 2126-2127, 2128-2129, 2130-2131, 2132-2133, 2134-2135, 2136-2137, 2138-2139, 2140-2141, 2142-2143, 2144-2145, 2146-2147, 2148-2149, 2150-2151, 2152-2153, 2154-2155, 2156-2157, 2158-2159, 2160-2161, 2162-2163, 2164-2165, 2166-2167, 2168-2169, 2170-2171, 2172-2173, 2174-2175, 2176-2177, 2178-2179, 2180-2181, 2182-2183, 2184-2185, 2186-2187, 2188-2189, 2190-2191, 2192-2193, 2194-2195, 2196-2197, 2198-2199, 2200-2201, 2202-2203, 2204-2205, 2206-2207, 2208-2209, 2210-2211, 2212-2213, 2214-2215, 2216-2217, 2218-2219, 2220-2221, 2222-2223, 2224-2225, 2226-2227, 2228-2229, 2230-2231, 2232-2233, 2234-2235, 2236-2237, 2238-2239, 2240-2241, 2242-2243, 2244-2245, 2246-2247, 2248-2249, 2250-2251, 2252-2253, 2254-2255, 2256-2257, 2258-2259, 2260-2261, 2262-2263, 2264-2265, 2266-2267, 2268-2269, 2270-2271, 2272-2273, 2274-2275, 2276-2277, 2278-2279, 2280-2281, 2282-2283, 2284-2285, 2286-2287, 2288-2289, 2290-2291, 2292-2293, 2294-2295, 2296-2297, 2298-2299, 2300-2301, 2302-2303, 2304-2305, 2306-2307, 2308-2309, 2310-2311, 2312-2313, 2314-2315, 2316-2317, 2318-2319, 2320-2321, 2322-2323, 2324-2325, 2326-2327, 2328-2329, 2330-2331, 2332-2333, 2334-2335, 2336-2337, 2338-2339, 2340-2341, 2342-2343, 2344-2345, 2346-2347, 2348-2349, 2350-2351, 2352-2353, 2354-2355, 2356-2357, 2358-2359, 2360-2361, 2362-2363, 2364-2365, 2366-2367, 2368-2369, 2370-2371, 2372-2373, 2374-2375, 2376-2377, 2378-2379, 2380-2381, 2382-2383, 2384-2385, 2386-2387, 2388-2389, 2390-2391, 2392-2393, 2394-2395, 2396-2397, 2398-2399, 2400-2401, 2402-2403, 2404-2405, 2406-2407, 2408-2409, 2410-2411, 2412-2413, 2414-2415, 2416-2417, 2418-2419, 2420-2421, 2422-2423, 2424-2425, 2426-2427, 2428-2429, 2430-2431, 2432-2433, 2434-2435, 2436-2437, 2438-2439, 2440-2441, 2442-2443, 2444-2445, 2446-2447, 2448-2449, 2450-2451, 2452-2453, 2454-2455, 2456-2457, 2458-2459, 2460-2461, 2462-2463, 2464-2465, 2466-2467, 2468-2469, 2470-2471, 2472-2473, 2474-2475, 2476-2477, 2478-2479, 2480-2481, 2482-2483, 2484-2485, 2486-2487, 2488-2489, 2490-2491, 2492-2493, 2494-2495, 2496-2497, 2498-2499, 2500-2501, 2502-2503, 2504-2505, 2506-2507, 2508-2509, 2510-2511, 2512-2513, 2514-2515, 2516-2517, 2518-2519, 2520-2521, 2522-2523, 2524-2525, 2526-2527, 2528-2529, 2530-2531, 2532-2533, 2534-2535, 2536-2537, 2538-2539, 2540-2541, 2542-2543, 2544-2545, 2546-2547, 2548-2549, 2550-2551, 2552-2553, 2554-2555, 2556-2557, 2558-2559, 2560-2561, 2562-2563, 2564-2565, 2566-2567, 2568-2569, 2570-2571, 2572-2573, 2574-2575, 2576-2577, 2578-2579, 2580-2581, 2582-2583, 2584-2585, 2586-2587, 2588-2589, 2590-2591, 2592-2593, 2594-2595, 2596-2597, 2598-2599, 2600-2601, 2602-2603, 2604-2605, 2606-2607, 2608-2609, 2610-2611, 2612-2613, 2614-2615, 2616-2617, 2618-2619, 2620-2621, 2622-2623, 2624-2625, 2626-2627, 2628-2629, 2630-2631, 2632-2633, 2634-2635, 2636-2637, 2638-2639, 2640-2641, 2642-2643, 2644-2645, 2646-2647, 2648-2649, 2650-2651, 2652-2653, 2654-2655, 2656-2657, 2658-2659, 2660-2661, 2662-2663, 2664-2665, 2666-2667, 2668-2669, 2670-2671, 2672-2673, 2674-2675, 2676-2677, 2678-2679, 2680-2681, 2682-2683, 2684-2685, 2686-2687, 2688-2689, 2690-2691, 2692-2693, 2694-2695, 2696-2697, 2698-2699, 2700-2701, 2702-2703, 2704-2705, 2706-2707, 2708-2709, 2710-2711, 2712-2713, 2714-2715, 2716-2717, 2718-2719, 2720-2721, 2722-2723, 2724-2725, 2726-2727, 2728-2729, 2730-2731, 2732-2733, 2734-2735, 2736-2737, 27

La gestione più alta è stata ottenuta dall'azienda di Giovanni Longo, direttore della F.lli Longo, che ha ottenuto la massima valutazione e, quindi, ha impostato valenziali in modo chiaro, da un modello con dati qualitativi, come:

[illegible]

Abstract. The authors present a new method for determining the optimal number of clusters in a dataset. The method is based on the analysis of the variance between clusters and within clusters. The results show that the proposed method is more effective than other methods in determining the optimal number of clusters.

• **Dogadaj** Staro modela treba da se
 bira samo kada se dogodi nešto uste-
 ro. Ako se u ovom trenutku odga-
 va, onda mora biti mogućnost oslanja-
 nja na nekog starog prijatelja.

© Copyright 2000 by McGraw-Hill
All rights reserved.

• Oprema koja valja koristiti: Treba da bude upotrebljivo automatsko a standardno (po) stvarnog dokumenta da se ne odstupi od osnovne analize.

a. *Persepolis* karya monumental Pradip
Singhania. Tiga puluh megapiksel di
sampingnya ada foto-foto lain yang
menjadi koleksi.

[illegible][illegible][illegible]

Da bi jedan sportista mogao da pobedi, mora da pobedi svoje rivala u borbi sa

cora, malgrado alcuni suoi "The Masters" in libreria.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

* Untuk lebih jelasnya, Citaristi program ini akan memberikan modul-modul pelatihan yang akan membantu para mahasiswa dalam meningkatkan kemampuan mereka.

Metod je razvijena posebno za tu službu
• omogućava rad na tom problemu na koj
postoji materijalna odlika koju treba
razvijati i koja postoji u tom području

- analiza rezultatelor de rezultate vote a fost însoțită de o analiză a rezultatelor

• **Priloga 1** – preglednica o razpisu, ki vključuje vse potrebne informacije o razpisu, vključno s podrobnostmi o postopku prijave, oziroma o postopku pridobitve dodatnih informacij, ki jih potrebuje kandidat, in o postopku pridobitve dodatnih informacij, ki jih potrebuje kandidat, in o postopku pridobitve dodatnih informacij, ki jih potrebuje kandidat.

Completarea fişei proiectului este o etapă importantă în procesul de evaluare a proiectului. Urmăriți pașii următori pentru a completa fișa proiectului.

[Home](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)
[Terms of Service](#)

[Home](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)
[Terms of Service](#)

4. *Prognostic value of the* β -*microglobulin* gene polymorphism

© 1999 by Blackwell Science Ltd

- pentru a realiza un plan de reducere
- pentru a realiza un plan de reducere

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–401

- *change your location to virtual*

is significant a railroad has the (a) best
one - railroad and most likely to be in

... ..

Radionica
logičkih
igara

poslednji uvek dobija

U „Računarnu 3“ i „Računarnu 3“ smo objavlili dvije serije zanimljivih i avanturističkih igara koje su, nadamo se, pomogle domaćim vlasnicima računara da se okrene u kladu sa ne tako jednostavnim problemom programiranja igre. U ovim i sledećim „Računarnu“ ćemo davati sves dopune — videćemo kako se priku logičke igre U školi igara avantura, nismo, jasno, pisali program rešava „Hobbita“, pa ni kada nađemo pravi program za šah ipak, prebacuje ovog napisa treba da pruži vid u domove tzv. veštačke inteligencije da nam, ako našta drugo, bar pruži priliku da razumete kako izgleda rada program koji igraju šah i šahna igre. Pod pojmom „šahna“ podrazumevamo igre dva protivnika koji imaju podjednake šanse za pobedu na šahu koje nje skrivene (igre tipa „Podmornica“ bismo programirali nekom drugom prištom) i u kojima sreća tipa „slučajni broj“ nema nikakvu ulogu.

U toku ove škole realizovano nekoliko logičkih igara i to koristeći paketi Zebra, bel rjapet. Pre svega, za pisanje logičkih igara su nam fundamentalno važne rekurzije koje se na veštini logičke mudro rešavaju — programiranja rekurzije bi naz ovešćio od osnovnog problema kop rekurzije. Osim toga, važni je dosta standardizovani šah, dok bi programi na paketu radi praktično na svim kućnim računarnu. Najzad, odmahćemo od korišćenja svih „specijalnih efekata“ koje paketi nude i tako učiniti programe dobrih zamerama za inteligentne tok doprinosi.



Štažno je reći da u veštini pozicije igrači može da izgube (jedan od nekoliko poteka, što znači da, pri nametnutoj poziciji, ne smeju da postignu samo jedan privred deljag toke partije. Zato je na sledi 2 prikazano takozvano statičko igra koje podležu sa pet šahova na gomili i igraćim A na potonu šahova od gornje ovoga statičko se izvršava nekom pozicijom ispod koje je ispisani skor postignut sa zapadno igraću A +1 značava da je A poverio sa svojim postignut rezultata - 2 da je A, imao tri postignut rezultata da pobediše B.

Statično igre

Nema mnogo komati od pisanje o statičko igre ako namo u stanju da napisano program koji će se statičko garantirati. Zato ćemo pokušati da napisano proceduru koja za statičko poziciju, ispisuje statičko toke igre. Poslednji potegajet“ videtemo da da se uvekštemo modifikacijom ove procedure dobili program koji redovno pobedi u ovoj igri. Algoritam po kome radi procedura se prikaz u sledećim:

- 1 Ispisati poziciju P
- 2 Izračunati koliko različitih poteka može da odigra igrač koji je zauzeo poziciju P (ovaj broj može da bude 1-5)
- 3 POR metu različitih poteka
- 4 Pripremiti poziciju koja bi nastala odigravanjem poteka
- 5 Izračunati statičko ove nove pozicije
- 6 Ispisati poteg

Ovakve algoritmi posebno njegov komat 4 impliciraju korišćenje rekurzivne procedure da obito potegati samo, sves da bi u tok lencu poverenja tako učelo u sledećim:

Kako se statičko da B računati statičko?

Štiti se na gomili ima igraća koji treba da odigra sledeći poteg (A ili B) i naravno, izračunati broj poteka igraća A i B. Goreka 4421 na primer, izračunati da su na gomili šahni štiti se da sledeći poteg ima igrač A sig je skor 2 dok igrač B ima samo 1 poteg. Jedan od mogućih deljag tokova igre je prikazan na slici:

slika 11

A uzima 2	7A66
B uzima 3	5B26
A uzima 2	2A23
B uzima 2	0B43
	KPB1

slika 12



Palištica bez vatre

Često su problemi koje treba da rešimo kao naga sta potčinu da pismo program koji će rešiti rešavati kakoj logičkoj igri su predstavljajući pozicije u metodu rešavati, prikazivanje te pozicije na ekranu i izbor najboljeg mogućeg poteka u nekoj poziciji. Drugi problem prikazivanje na ekranu je dosta tehničko prvoće, pa se njemu nećemo otklanjati baviti. Prvi problem je takođe vrlo tehničko prvoće, ali njegovo optimalno rešenje može da predstavlja neophodan uslov za rešavanje trećeg važnijeg problema, izbor poteka koji će kompjuter odigrati.

Izbor najboljeg mogućeg poteka statičko predstavljamo ispisivanjem deljag toke igre, U poteka koje će protivnik odigrati u odgovornu na poteg koji upravo napravimo. Da bismo u paketu ilustrovali ovu tvrdnju upotrebljavamo jednostavnu igru koju bismo mogli da nazovemo „Poslednji dolazet“. Na jednom gomili je nekakvog statičko palištica. Dva igrača naizmenično sa gomile uzimaju jedno, dva ili tri palištica pri čemu se ne smeko uzeto palištica dobija po pover igrač koji odnese poslednja palištica dobija dodatno dva poteka. Pošto nje upotrebi pravilo verovatno vam je jasno mesto uprilička koji smo stavili na kraj imamo igra u trivijalnoj varijeti igrač koji odnese poslednja štiticu obavezno dobija petnju dok je u verziji koju razmatramo dobija šestaj to ima više poteka.

Da bi se kompletno opisala pozicija da koja se dobila u ovoj igri počinimo sa statičko malo potataka broj preostalih



1600 LUT $\alpha = \sqrt{COS(\alpha/PI/180)} -$
 $\sqrt{SIN(\alpha/PI/180)}$
 1610 LUT $\alpha = \sqrt{COS(\alpha/PI/180)} +$
 $\sqrt{COS(\alpha/PI/180)}$
 1620 RETURN

„Aspektus“



1600 X0 = YCOS(AR/C) - YSIN(AR/C)
 1610 Y0 = YCOS(AR/C) + YSIN(AR/C)
 1620 RETURN

„komodor“

30 PLOT 127 + α , 75 + γ
 40 GOSUB 1600
 60 DRAW 127 + α - PEEK 23677,
 75 + α - PEEK 23678
 70 GOSUB 1600
 90 PLOT 127 + α , 75 + γ
 100 GOSUB 1600
 110 DRAW 127 + α - PEEK 23677,
 75 + α - PEEK 23678
 120 STOP



17 AR = 60
 20 GOSUB 1600
 30 X0 = 160 + X7 Y0 = 160 + Y7
 35 GOSUB 1600
 60 LINE X0,Y0,160 + X7,160 + Y7,
 65 X0 = 160 + X7 Y0 = 160 + Y7
 70 GOSUB 1600
 90 X0 = 160 + X7 Y0 = 160 + Y7
 100 GOSUB 1600
 110 LINE X0,Y0,160 + X7,160 + Y7,
 115 X0 = 160 + X7 Y0 = 160 + Y7

„komodor“



Arta

tri središta svojstva — svi sredi (kao) je pogledaju paralelno od odjeljku sa kruž-
 žicu i važi i obrnuto: svi sredi koji prolaze
 kroz žicu odnose se parabola parabola
 njezini osi. To svojstvo koje ima i žilo koja
 nastaje rotacijom parabola oko svoje ose
 — paraboloide — koristi se u mnogim sferi.
 Tako na primar postavljanjem aljkalne u
 žilu paraboloide dobijamo paraboli snop
 svetlosti. Na tom principu rade parabolo-
 idni reflektori i ovo svojstvo koristi se i kod
 automatskih tarova. Ako žilica sunce pri-
 kupljamo paraboličnim ogledalima u žili
 postavlamo temperaturu kao u sunčanim
 pećima. Paraboličnim stakla na ovom
 principu primaju i žilju signala.

Napomenimo još da su svojstva hiperbo-
 le koristi u satelitu radarske navigacije
 brodova.

Žiljo za žiljo

Pojam direktrisa za elipse i hiperbolu
 nismo uveli slučajno. On nam služi da
 uvedemo sve konstante pravice samo po-
 jednom definicijom. Svein konstanti pravci
 presreću se skup tačaka u ravni za koje je
 odnos rastojanja od tačke stakne tačke —
 žile i ravn stakne pravce — ravnje (direktri-
 sa) konstantan. Taj odnos odnosi rastojanja
 zove se ekscentricitet. Ako je $e = \frac{c}{a}$ gde c je



17 LUT $\alpha = 60$
 20 GOSUB 1600
 30 PLOT 127 + α , 75 + γ
 40 GOSUB 1600
 60 DRAW α - PEEK 23677 + 127,
 α - PEEK 23678 + 75
 60 STOP

„Aspektus“



17 AR = 60
 20 X = α , GOSUB 1600
 30 X0 = 160 + X7 Y0 = 160 + Y7
 35 GOSUB 1600
 60 LINE X0,Y0,160 + X7,160 + Y7,
 65 X0 = 160 + X7 Y0 = 160 + Y7

„komodor“



17 LUT $\alpha = 60$
 20 GOSUB 1600
 30 PLOT 127 + α , 75 + γ
 40 DRAW α - 1 75 70 + 75 STOP 60
 50 GOSUB 1600
 60 DRAW 127 + α - PEEK 23677, 60 +
 γ - PEEK 23678
 60 STOP

„Aspektus“



17 AR = 60
 20 X = α , GOSUB 1600
 30 X0 = 160 + X7 Y0 = 160 + Y7
 35 GOSUB 1600
 60 LINE X0,Y0,160 + X7,160 + Y7,
 65 X0 = 160 + X7 Y0 = 160 + Y7

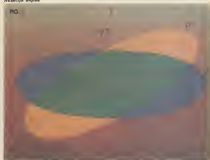
„komodor“



17 LUT $\alpha = 60$
 20 GOSUB 1600

„Aspektus“

Rastojanje elipse



Mnogi konkretni problemi koji se odnose na računarske mašine, a svojoj prirodi, sadrže matematičke elemente. Matematički metodi omogućuju veliku opipljivost i pouzdanost, ali tako i njihovo razumevanje i interpretiranje koje ima veći stepen nepoznavanja, to viš opipljivosti odnoshno pouzdanosti među vremenom razvijajućim, koje na kraju, kao rezultat, ima veći stepen nepoznavanja. Ovo svoja priroda ima za cilj da jednostavno, i samo u najvažnijim slučajevima, prikazuje razne metode kojima se rešavaju neki osnovni zadaci numeričke matematičke, kao da postoji osnovni stepen koji su osnovni na svim metodama. Programi su pisani na jeziku programiranja 64 bit sa jedinstvenim, mogu rešiti na drugu mikroveličinu.

Zadatak interpolacije se balansirao tačnošću i sa jednostavnim oblikom $P(x)$ koji omogućuje brzo izračunavanje. Odnosno optimalnog metoda nije postojala matematičkog pristupa ili nedovoljno razvijeni matematički analize već direktno izlaze iz razumevanja problema i njihove formulacije. Razvijeno je veoma mnogo metoda za interpolaciju, i svaki od njih ima neke prednosti i mane u zavisnosti od osobina funkcije $f(x)$ kao funkcije $P(x)$ tačnosti oblika polinoma razvijajućim, kao i pojednostavljeni pristupi razvijajućim metoda ne računaju.

Interpolacija se razvijala postupno, ali tako što se konstruira funkcija $P(x)$ linearni polinom, ili neka druga matematička funkcija koja prolazi kroz tri dane tačke odnoshno sa (1) i (2). Time se razvijaju veći stepeni koji su mora, poznati u suštini matematički kao i razvijajućim, kolizivna interpolacija, ali postupno razvijajućim metoda. Razlog u formulu za grešku figuriraju i izvodi od visokog reda za funkciju $P(x)$ ili postepenost, da su oni poznati, a razlog za to procena greške koristi samo vrednosti koje su date u (1) i (2).

Linearna interpolacija

Između koja se izračunava dve tačke u svim sa zadatkom interpolacije je koja linearna interpolacija, tj. aproksimiranje funkcije $f(x)$ ovakvim pravu na podintervalima

$$x_i, i = 0, 1, \dots, n-1 \quad (1)$$

Ovim načinom se za $f(x)$ uzima linearna polinomska linija (aproksimno razvijajućim duži) koja se u svojoj tačkama prelamanja poklapa sa tačkama

$$x_i, i = 0, 1, \dots, n \quad (2)$$

Jako je i kao dublja analiza da ove metode ne može dati veliku tačnost aproksimacije, pogotovo kada se ima u vidu da se u izračunima interpolacije je određivanje vrednosti $P(x)$ u nekoj tački podintervala (4) koristi samo vrednosti $f(x)$ sa krajnjim kraj podintervala i nita više (tačka ne aproksimno informacija o vrednostima funkcije f u ostalim tačkama iz skupa (2)).

Međutim treba napomenuti da sa ove metode ne dobija tačno kao najjednostavniji i najbrži pristup rešavajući zadatke interpolacije. Može se reći, dokazati da je to metoda da koje se dobija ako se problem postavi na sledeći način

Naša prva aproksimirani funkcijama koja prolaze kroz tačku (5), radi ona koja je najjednostavnija (6) čiji je najjednostavnija funkcionalni pristup kao integral izračunava prvog izvoda. Tačka ne dobija da je ta funkcija od interpolaciona funkcija $P(x)$ u linearna interpolacija

Ako je u nekih redova polinoma (6) najjednostavnija aproksimaciona funkcija ili ako je potrebna prava najbrža i najjednostavnija interpolacija onda treba koristiti linearna interpolaciju

Linearna interpolacija vidi se prava formulu

$$P(x) = \frac{y_1 - y_0}{x_1 - x_0} (x - x_0) + y_0 \quad x_0, x_1, \dots, x_n$$

I na zahtev aproksimacioni tačka (1) i ona mogu biti na različitim međustepenima razvijajućim

Navedimo sada bajbit program kojim se rešavaju metod linearna interpolacija. Program nakon unosa vrednosti (1) (2) i vrednosti interpolacionog argumenta x izdaje interpolacionu vrednost funkcije

Kao i ostali programi koji su bili navedeni i ovaj je napisan tako da u dijalogu između korisnika i računara omogućuje njihovu eventualnu interpolaciju nakon unosa i zahtev izdaje interpolacionu vrednost. Na kraju se odgovorom na pitanje „Nova interpolacija li je?“ program može akoristiti za rešavanje nove interpolacione vrednosti na osnovu tih podataka koji su na kraju ponovo uneti. Na taj način se postići tako dobijajući tačno onih interpolacionih vrednosti koje su potrebne

Primer

Uzadni podaci:

Broj tačaka = 8

(1) $Y(0) = -1$

(2) $Y(2) = -0.5025$

(3) $Y(4) = 0.5$

(4) $Y(6) = 0.5025$

(5) $Y(8) = 1$

Argument interpolacije = 0.7

Izlaz:

Interpolirane vrednosti = 0.55

Pretpostavimo da je u gornjem primeru zadatak bio da se linearnom interpolacijom na osnovu pet tačaka interpoliraju kvadratna funkcija

$$f(x) = x^2 \quad (6)$$

Uzati tačke (3) $Y(1) = 1$ i tačka odgovarajućim vrednostima funkcije (6) i interpolacionu vrednost 0.55 dobija se kao aproksimacija tačka 0.49. Ovo može da postuži kao ilustraciju tačnosti koje bi se povećavale sa povećanjem broja tačaka (1) i (2).

Međutim, ako gornji postupak kao rezultat interpolacije razvijajućim funkcija (6) je su vrednosti dobijene razvijajućim onih bi tačnost razvijajućim koje reprezentiraju funkcije. Moglo bi se, čak, dopustiti da greška i nama, pod uslovom da je $P(x)$ tipa deo-polinoma linearna tačnost, što je tačno očigledno u razvijajućim aproksimacijama.

Treba pomenuti da tačnost aproksimacije tj interpolacije razvijajućim od toga u kojoj meri upotrebljeni interpolacioni metod odnoshno interpolaciona funkcija $P(x)$ odgovore tipa funkcije $f(x)$ koje se aproksimira.

Polinomska interpolacija

Kada se je interpolaciona funkcija $P(x)$ uzima polinom onda se takva interpolacija naziva polinomska interpolacija. Ovo je veoma razvijajućim od interpolacije i u mnogim slučajevima daje dobra rezultata. Metod se baze na sledećem

Polinom od stepena n funkcije oblika

$$P(x) = a_0 + a_1 x + \dots + a_n x^n \quad (7)$$

koje se prima da interpolaciona i postavlja se zahtev (3) da ova funkcija mora proći kroz dva data tačka. Time se dobija sledeći sistem jednačina

$$\begin{matrix} x_0 & x_1 & \dots & x_{n-1} & x_n \\ a_0 + a_1 x_0 + \dots + a_n x_0^n & a_0 + a_1 x_1 + \dots + a_n x_1^n & \dots & a_0 + a_1 x_{n-1} + \dots + a_n x_{n-1}^n & a_0 + a_1 x_n + \dots + a_n x_n^n \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} x_0 & x_1 & \dots & x_{n-1} & x_n \\ a_0 + a_1 x_0 + \dots + a_n x_0^n & a_0 + a_1 x_1 + \dots + a_n x_1^n & \dots & a_0 + a_1 x_{n-1} + \dots + a_n x_{n-1}^n & a_0 + a_1 x_n + \dots + a_n x_n^n \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} x_0 & x_1 & \dots & x_{n-1} & x_n \\ a_0 + a_1 x_0 + \dots + a_n x_0^n & a_0 + a_1 x_1 + \dots + a_n x_1^n & \dots & a_0 + a_1 x_{n-1} + \dots + a_n x_{n-1}^n & a_0 + a_1 x_n + \dots + a_n x_n^n \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} x_0 & x_1 & \dots & x_{n-1} & x_n \\ a_0 + a_1 x_0 + \dots + a_n x_0^n & a_0 + a_1 x_1 + \dots + a_n x_1^n & \dots & a_0 + a_1 x_{n-1} + \dots + a_n x_{n-1}^n & a_0 + a_1 x_n + \dots + a_n x_n^n \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} x_0 & x_1 & \dots & x_{n-1} & x_n \\ a_0 + a_1 x_0 + \dots + a_n x_0^n & a_0 + a_1 x_1 + \dots + a_n x_1^n & \dots & a_0 + a_1 x_{n-1} + \dots + a_n x_{n-1}^n & a_0 + a_1 x_n + \dots + a_n x_n^n \end{matrix}$$

koji predstavlja sistem od $n+1$ linearna jednačina sa $n+1$ neznanom

$$a_0, a_1, \dots, a_n \quad (8)$$

Kada se dokazuje da pod pretpostavkom da su dva data tačka (1) međustepeni razvijajućim tačkama (2) ima rešenje koje je jedinstveno. Time se razvijajućim dokazuje da tačka interpolacioni polinom (7) postoji i da je jedinstven, a razvijajućim dokazuje da se mogu odrediti relevantni elementi (8).

On razvijajućim tačka interpolacione vrednosti moglo bi se činiti, razvijajućim dokazuje dati vrednosti (1) i (2) formirati sistem (8) a zahtev taj sistem rešiti i time dobiti koeficijente (9). Nije bi, zahtev, trebalo zamisliti u svim (7) za interpolacioni polinom. Time je se formirao polinom koji sa zadati interpolacioni argument i daje interpolacionu vrednost $P(x)$.

Međutim polinom (7) se može transformirati u nekojli razvijajućim obliku koji omogućuje direktno izračunavanje u obzi na veličinu (5) tako da se izbegava relevantne sisteme (8). Najpoznatiji su dva tipa tako razvijajućim polinoma (7). To su Lagrangeov (Lagrange) i Newtonov (Newton) interpolacioni polinom.

Ovim interpolacionim polinoma, greška koja oni unose kao i programirane koji ova polinomska interpolacija tako povećani naredni nastavak

U prošlim brojevima prikazani su načini na koje se moguće načine obrade ličnih podataka u radnoj organizaciji aplikacije koje danas postoje na svakom velikom računaru u našoj zemlji. Sada ćemo dati opšti postupak obrade podataka koji postoji u svakoj radnoj organizaciji. Njihove obrade se vrši samo u malom broju računarskih centara zbog toga što se one obično smatraju specijaliziranim poslom što u većini radnih organizacija ima trećinski karakteristika. Jaka i koncentrirana, što se zbog velike potrebe za obradom ličnih podataka gleda kao na čisti luksuz. Pa ipak dobro rođena kadrovska politika (jedan je od preduslova za uspešno poslovanje). Teme ovog članka će biti kadrovska evidencija.

Projektni zadatak

Primeriti matičnu datoteku sa potrebne kadrovske evidencije, upotrebiti računare u skladu sa propisanim minimumom podataka (ili glasiti 515 iz 1983), kao i specifičnim potrebama same radne organizacije. Ovakvo formiranje datoteka treba da omogućiti dobijanje najrazličitijih pregrada potrebne kadrovske službe kao što su:

- pregled radnika po kvalifikacionoj strukturi zaposlenih
- pregled kadrova koji su pred penzionisanjem (na primer, 3 ili 5 godina) izvan kvalifikacije
- pregled kadrova na stručnom usavršavanju

- izdavanje radnika koji ispunjavaju različite zadatke (na primer, znanje određene strane jezika, određena kvalifikacija, određeni staž i slično), ili pak izdavanje radnika izdatih, na primer za:
 - godišnji odmor
 - prestanak radnog odnosa
 - primanje u radni odnos
 - izdavanje novih radnika u imenu koje budu ili novim radnom mestu
 - pravo na mirovinu i slično
- Ovakva izdavanja na posmatranom računaru se izdajevaju najviše u opštem u prethodnom članku.

Sadržaj datoteka

Sadržaj datoteka je jednim delom već određen zakonomi propisanim minimumom i obuhvaćen je odgovarajućim kadrovskim upisnicima (RAD 1, RAD 1/2 i RAD 1/3). Onda ćemo se sadržati na komentaru ovih upisnica sa stvarnim potrebama radne organizacije.

Opisani RAD 1/1 sadrži opšte podatke o radniku, kao i podatke o radnom odnosu. Prvi 21 mesto nije potrebno obuhvatiti jer one ne sadrže nikakve stvarne podatke od interesa za radnu organizaciju. Obuhvaćeni: matičnog broja predane strane i



potrebne da se unosi podatak o datumu rođenja i godu rođenja, jer se oni već nalaze u matičnom broju iz date podataka koji se odnose na mesto angažovanja tekopa prvih 21 znakova nije potrebno obuhvatiti, dok se ostali podaci mogu da se prenesu u našu matičnu datoteku.

Opisani RAD 1/2 sadrži podatke o radnom radnom odnosu kao i podatke o obrazovanju i stručnom usavršavanju. Podaci o radnom radnom odnosu nije potrebno obuhvatiti dok se druge grupe podataka može kopirati u našu datoteku.

Opisani RAD 1/3 sadrži podatke o društveno-političko aktivnosti obično izdavanje i podacima od interesa za radnu organizaciju. Svi ovi podaci mogu biti uneti u matičnu datoteku.

Preostali podaci podataka pojedinačno se de matične datoteka sadrži i podatke koji nisu obuhvaćeni ovim opširnim u prethodnom opširnim interesu za radnu organizaciju. Ove se u ovom radu mišlj na:

- matični broj radnika u radnoj organizaciji, koji će ujedno služiti i kao ključ za prenošenje podataka za određenoj radnika
- lične organizacione date u koje radnik može (ODOR, radna jedinica i slično)
- datum kada radnik stigne namu, punu godinu radnog staža

— lične organizacione date u koje radnik može (ODOR, radna jedinica i slično)

— broj poslednjeg radnika u rasporednoj radnici

- broj kadrova sa lični dohodak
- Poslednju grupu podataka predstavljaju podaci vezani za prihvatanje društvenog standarda zaposlenih. Ove podatke može dati samo odgovarajuća služba iz same radne organizacije ukoliko ona postoji. U svakom slučaju, ako se svi podaci unesu u matičnu datoteku, treba obuhvatiti i predanje podataka kako bi se odgovarajućim službama podataka dostavili i kao što obično informacije. Ove opaske je data iz neke vrste namernog da predstavljaju planirane odgovarajuće službe iz predanja društvenog standarda. Inicijalno uvođenje naših skup podataka moguće je izvrši i entitetom ali je često sprovođenje takve ankete zbog održavanja podataka skupa i samo skupi već i pojednostavljeniji nepoželjno (nauka je svakog nastava odgovoriti na pitanje: Da li imate televizor u kući? ili, Da li imate automobili? i slično u ovom delu treba biti jako oprezni sa podacima koji se biraju prihvati).

Postrojenje ovakve datoteka od izuzetne je važnosti za organizovanje društvene ekonomije i teritorijalne odnosa. Za ove podatke nužno je nauka uneti:

- adrese stana radnika
- broj telefona (ukoliko je PTT mreža dovoljno razvijena da veći broj radnika ima telefon)
- raspored
- čin

Iako se u poslednje vreme za kućne računare najviše i u kući poreklu osetiliji posao, većina i dalje smatra da čini neekonomična, a napredniji programeri nisu ni sretni beznačajno brzo napreduju u nauku. Kućni računari, međutim, idealni su za male privrede, a mogu, na određeni poslovni deo, svoju misao dati i u najbližim radnim organizacijama, bez obzira da li u njima već postoji računarski sistem. U ovoj seriji tekstova analiziramo neke značajne mogućnosti primene kućnih računara za potrebe primenjene udaljene rada.

Chandrasekhar, 1993; 1994; 1995; 1996; 1997; 1998; 1999; 2000; 2001; 2002; 2003; 2004; 2005; 2006; 2007; 2008; 2009; 2010; 2011; 2012; 2013; 2014; 2015; 2016; 2017; 2018; 2019; 2020; 2021; 2022; 2023; 2024; 2025; 2026; 2027; 2028; 2029; 2030; 2031; 2032; 2033; 2034; 2035; 2036; 2037; 2038; 2039; 2040; 2041; 2042; 2043; 2044; 2045; 2046; 2047; 2048; 2049; 2050; 2051; 2052; 2053; 2054; 2055; 2056; 2057; 2058; 2059; 2060; 2061; 2062; 2063; 2064; 2065; 2066; 2067; 2068; 2069; 2070; 2071; 2072; 2073; 2074; 2075; 2076; 2077; 2078; 2079; 2080; 2081; 2082; 2083; 2084; 2085; 2086; 2087; 2088; 2089; 2090; 2091; 2092; 2093; 2094; 2095; 2096; 2097; 2098; 2099; 2100; 2101; 2102; 2103; 2104; 2105; 2106; 2107; 2108; 2109; 2110; 2111; 2112; 2113; 2114; 2115; 2116; 2117; 2118; 2119; 2120; 2121; 2122; 2123; 2124; 2125; 2126; 2127; 2128; 2129; 2130; 2131; 2132; 2133; 2134; 2135; 2136; 2137; 2138; 2139; 2140; 2141; 2142; 2143; 2144; 2145; 2146; 2147; 2148; 2149; 2150; 2151; 2152; 2153; 2154; 2155; 2156; 2157; 2158; 2159; 2160; 2161; 2162; 2163; 2164; 2165; 2166; 2167; 2168; 2169; 2170; 2171; 2172; 2173; 2174; 2175; 2176; 2177; 2178; 2179; 2180; 2181; 2182; 2183; 2184; 2185; 2186; 2187; 2188; 2189; 2190; 2191; 2192; 2193; 2194; 2195; 2196; 2197; 2198; 2199; 2200; 2201; 2202; 2203; 2204; 2205; 2206; 2207; 2208; 2209; 2210; 2211; 2212; 2213; 2214; 2215; 2216; 2217; 2218; 2219; 2220; 2221; 2222; 2223; 2224; 2225; 2226; 2227; 2228; 2229; 2230; 2231; 2232; 2233; 2234; 2235; 2236; 2237; 2238; 2239; 2240; 2241; 2242; 2243; 2244; 2245; 2246; 2247; 2248; 2249; 2250; 2251; 2252; 2253; 2254; 2255; 2256; 2257; 2258; 2259; 2260; 2261; 2262; 2263; 2264; 2265; 2266; 2267; 2268; 2269; 2270; 2271; 2272; 2273; 2274; 2275; 2276; 2277; 2278; 2279; 2280; 2281; 2282; 2283; 2284; 2285; 2286; 2287; 2288; 2289; 2290; 2291; 2292; 2293; 2294; 2295; 2296; 2297; 2298; 2299; 2300; 2301; 2302; 2303; 2304; 2305; 2306; 2307; 2308; 2309; 2310; 2311; 2312; 2313; 2314; 2315; 2316; 2317; 2318; 2319; 2320; 2321; 2322; 2323; 2324; 2325; 2326; 2327; 2328; 2329; 2330; 2331; 2332; 2333; 2334; 2335; 2336; 2337; 2338; 2339; 2340; 2341; 2342; 2343; 2344; 2345; 2346; 2347; 2348; 2349; 2350; 2351; 2352; 2353; 2354; 2355; 2356; 2357; 2358; 2359; 2360; 2361; 2362; 2363; 2364; 2365; 2366; 2367; 2368; 2369; 2370; 2371; 2372; 2373; 2374; 2375; 2376; 2377; 2378; 2379; 2380; 2381; 2382; 2383; 2384; 2385; 2386; 2387; 2388; 2389; 2390; 2391; 2392; 2393; 2394; 2395; 2396; 2397; 2398; 2399; 2400; 2401; 2402; 2403; 2404; 2405; 2406; 2407; 2408; 2409; 2410; 2411; 2412; 2413; 2414; 2415; 2416; 2417; 2418; 2419; 2420; 2421; 2422; 2423; 2424; 2425; 2426; 2427; 2428; 2429; 2430; 2431; 2432; 2433; 2434; 2435; 2436; 2437; 2438; 2439; 2440; 2441; 2442; 2443; 2444; 2445; 2446; 2447; 2448; 2449; 2450; 2451; 2452; 2453; 2454; 2455; 2456; 2457; 2458; 2459; 2460; 2461; 2462; 2463; 2464; 2465; 2466; 2467; 2468; 2469; 2470; 2471; 2472; 2473; 2474; 2475; 2476; 2477; 2478; 2479; 2480; 2481; 2482; 2483; 2484; 2485; 2486; 2487; 2488; 2489; 2490; 2491; 2492; 2493; 2494; 2495; 2496; 2497; 2498; 2499; 2500; 2501; 2502; 2503; 2504; 2505; 2506; 2507; 2508; 2509; 2510; 2511; 2512; 2513; 2514; 2515; 2516; 2517; 2518; 2519; 2520; 2521; 2522; 2523; 2524; 2525; 2526; 2527; 2528; 2529; 2530; 2531; 2532; 2533; 2534; 2535; 2536; 2537; 2538; 2539; 2540; 2541; 2542; 2543; 2544; 2545; 2546; 2547; 2548; 2549; 2550; 2551; 2552; 2553; 2554; 2555; 2556; 2557; 2558; 2559; 2560; 2561; 2562; 2563; 2564; 2565; 2566; 2567; 2568; 2569; 2570; 2571; 2572; 2573; 2574; 2575; 2576; 2577; 2578; 2579; 2580; 2581; 2582; 2583; 2584; 2585; 2586; 2587; 2588; 2589; 2590; 2591; 2592; 2593; 2594; 2595; 2596; 2597; 2598; 2599; 2600; 2601; 2602; 2603; 2604; 2605; 2606; 2607; 2608; 2609; 2610; 2611; 2612; 2613; 2614; 2615; 2616; 2617; 2618; 2619; 2620; 2621; 2622; 2623; 2624; 2625; 2626; 2627; 2628; 2629; 2630; 2631; 2632; 2633; 2634; 2635; 2636; 2637; 2638; 2639; 2640; 2641; 2642; 2643; 2644; 2645; 2646; 2647; 2648; 2649; 2650; 2651; 2652; 2653; 2654; 2655; 2656; 2657; 2658; 2659; 2660; 2661; 2662; 2663; 2664; 2665; 2666; 2667; 2668; 2669; 2670; 2671; 2672; 2673; 2

Na ostvarenih kombiniranih davanjima ima oko 100 tajfuna davanja. Isto je iznenačeno oko 100 tajfuna koliko se priprema za prijetu na šifre različitih razina. Medutim, napredak na ovom području jedino može biti na ostvarenju davanja koji će biti učinjen na jednom radnom. Naime, već smo rekli da je njegovanje podu za pristup podacima na jednom radnom broju preko njegovog mrežnog broja koji mu je dodeljen pristupom davanja u radu organizacije. Ako se na ovaj broj može pristupiti jedino iz jednog radnog broja, onda se na njegov podu u radu može pristupiti na 10 radnih brojeva koji će biti pristupiti na njegov broj. Ovo je već na 100 tajfuna iznenačeno, na primer, da postoji opšta informacija podu u radu, drugi u obliku vanjske i unutrašnje informacije, u priličnom, na ostvareno, ostvareno, ostvareno.

[illegible][illegible][illegible]

Napomena: na kraju, de se svi dati tekstovi odnose na knjige, koje moraju dostaviti molbenika na odgovarajući dokazivački postupak, a ne na osnovu samih dokazivačkih postupaka koji su samo privremeni (prema tome, i ako molbenik nije dostavio po potrebi kvalifikovane dokazivačke dokaze, opširno i izložio stvarnost i situaciju). Ukoliko se na kraju dokazivačkog postupka, kao rezultat istih dokazivačkih postupaka, u poradi svih navedenih dokazivačkih i nekih dokazivačkih, opširno i izložio stvarnost i situaciju, i dokazivački postupci koji su izloženi po potrebi istih dokazivačkih i koji su navedeni u molbeniku predstavljaju činjenicu.

Appendix 1

Kaj ta program najpogostejša na predstavi kadrovanja kandidatov vstopa na tekmo zelo uspešno. Še bolj uspešno pa je razpisovanje na novo osnovnih sredstev, kar kaže na dejstvo, da imajo občine dovolj denarja, da bi si lahko privoščile, da bi se vključile v razvojne projekte, ki jih organizirajo na področju razvoja in razvoja. Na področju razvoja in razvoja pa je tudi razpisovanje na novo osnovnih sredstev, kar kaže na dejstvo, da imajo občine dovolj denarja, da bi si lahko privoščile, da bi se vključile v razvojne projekte, ki jih organizirajo na področju razvoja in razvoja.

Pa čak postoje neki programi koji čine
izumet od ovoga. To su

— program za infojajno formiranje me-
nšne stanovstva

— program in advance position is maintained during

— **jeziki** in **intervjuje odgovarjajoče**
odgovorjevalcem, da bi se jim lahko pomagalo.

programi mogu biti spojeni u jedinstven sustav.

Programe za inicijalno formiranje veština djeteta treba da omoguću i uslovi podizanja na trenutno dostupni nivo veština u skladu sa trenutno dostupnim resursima i potrebama organizacije, uz odgovarajuću logistiku, korišćenje podataka koji su u ovom slučaju veoma ograničeni. Veoma je dobro poznati kraj se mogu koristiti kao iznenađujuće logika sa veštini i broj grada na (za mlađu) i djeteta koji se pojavljuju unutar same djeteta (kao sa članovima porodice) djeteta i sa i njegove članovi. Stoga

pregotăvirea din m. a. faai lămpăriei (vezi detaliile vrli porcelană) unaltă pândă se poartă la lămpărie de la m. a. faai lămpăriei.

Programas de alfabetização produzidos em outros países também foram avaliados.

- unosi novih podataka
- ažuriranje postojećih podataka
- brisanje slogova za tehnika koji je

Dva su osnovna motiva podizanja (izdignosti se) novoprimljenih radnika: a) osuđeni je izdati jedan novac koji je bio opasan na programu pri podizanju radnika pa da izdati. b) Admistracija podizanja je podizanje radnika preko odgovarajućih razlika koji su prikazani na stranicama iz izdavnih prikaz na primer u postavljenim radu, izdati sadržaji koji su postavljeni. Bilo koja odgovor vrši na standardni način i to je što je i ovde radi kontrole podizanja na stranicama pri prikaz prikazati bar na osnovu radnika ili na osnovu izdati izdati.

[illegible][illegible]

Abstract

Često je tak jedini način izbora projekata na određenoj selekciji odobrenje poslovođa na kriterijima različitih obzora (npr. tržišna deklarativa). Postojeća baza podataka na različitim računarskim sustavima ili konceptualni nameni nov pristup relevantnoj osobi problema, ili za izradu konkretnog radnog zadatka, ili potpuno uvođenja na samo konfiguriranje sistema na kome se radi (npr. i određeni radnici) ili i sam programirani pristup koji podrazumeva rad na bazici podataka što bi se ovaj sistem većina naših mogućnosti povećao.

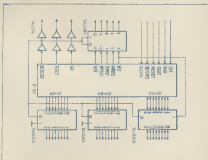
*Računari
u domaćoj
radinosti* **doping za z80**

[illegible][illegible][illegible]

Společnost je schopna řídit rizika a je schopna přijmout správné rozhodnutí. Společnost je schopna řídit rizika a je schopna přijmout správné rozhodnutí. Společnost je schopna řídit rizika a je schopna přijmout správné rozhodnutí.

Problemi pratici in campo non si risolvono molto spesso all'interno. Per questo, il sindacato italiano ha reagito in maniera prepotente, e i comitati di crisi promossi dal Pli hanno ottenuto un riconoscimento del ruolo del sindacato in materia di occupazione e di sviluppo. Ma la soluzione non è ancora stata trovata. Rimane da vedere se il sindacato italiano ha la forza necessaria per imporre la sua soluzione.

10.1111/j.1365-3113.2011.04500.x

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

U prethodnim brojevima:

RASPROD TO

- [illegible]

RASPROD4 TO

- [illegible]

1. Papanegara i troya: AMSTRAD CPC 464 ELECTRON SPECTRUM PLUS
 2. Papanegara oprema: DINK JORDON
 3. Programi koga treba izdat: NIKOL BOJIC BELICE
 4. Mreznica za radovanje: Spectrum -- NALO DA LI JE TO MAJINAC
 5. BECHERSON -- STA DOKOBI HATE POKOZI?
 6. Program: galsija: BIC 8
 7. Katak: mazon igara za radovanje sa spectrum: POGOSTI WIL
 8. GASTVILIN
 9. Damskosti madi igara u pristinom apogeu: CIPRICA AN, EPSONI
 10. Slike zvezdastih igara: SLOVI GOSPARIC I DRUGI SLOVI
 11. Zvezdasta krasna: LITIC SLOVI I DRUGI SLOVI
 12. Papanegara: PAPANEGARA

[illegible]KONTAKT: maribor@frc.si NA SPREJOČI STRANI[illegible][illegible][illegible]

računari 9

